

Uvnitř čísla:

- Digital Dubai spustí platformu pro data a umělou inteligenci (str.03)
- Automatizace a její vývoj v bezpečnostních dohledových centrech (str.05)
- Měřicí přístroj EXFO FTB 5GPro pro testování sítí 5G šetří náklady i čas (str.06)
- Airly uvádí na trh mobilní monitor kvality ovzduší (str.11)
- Šest ruských superpočítačových center vytváří výzkumné konsorcium (str.12)
- Strážce ochrany spotřebitelů varuje před rezervami Tetheru (str.15)
- Kam kráčí digitální síť Plzeň 2024 (str.18)
- Verbatim Metal Mini SSD: Rychlé a spolehlivé úložiště pro profesionály na cestách (str.20)

Startup získává 4 miliony dolarů na výstavbu jaderných reaktorů míli pod zemí

Startup v oblasti jaderné energie, který chce stavět reaktory míli pod zemí, vystoupil z utajení a oznámil předběžné financování ve výši 4 milionů dolarů. Společnost Deep Fission tvrdí, že využitím přírodních podmínek hluboko pod zemským povrchem může eliminovat potřebu velkých tlakových nádob a ochranných struktur potřebných v tradičních návrzích tlakových vodních reaktorů. Tvrdí, že to výrazně sníží náklady a zároveň zvýší bezpečnost, udržitelnost a provozní efektivitu.

VÍCE
na str. 8

Čínská společnost tvrdí, že dosáhla průlomu ve vývoji domácího křemíkového fotonického čipu

Společnost JFS Laboratory, podporovaná čínskou vládou, vyvinula křemíkový fotonický čip, který je v zemi první, píše South China Morning Post. Očekává se, že procesory s laserovým vstupem/výstupem budou mít oproti tradičním čipům s měděným rozhraním zvláštní výhody ve vysoce výkonných aplikacích, jako je umělá inteligence a vysoce výkonná výpočetní technika.

JFS ani SCMP nezveřejňují, čeho přesně bylo dosaženo a jak se křemíkový fotonický čip připojuje k procesoru, takže se můžeme jen ptát na jeho vlastnosti z hlediska rychlosti přenosu dat a výkonu. O laboratoři JFS víme vlastně jen to, že sídlí ve Wuhanu a byla založena v roce 2021 s finanční podporou 8,2 miliardy jüanů (1,2 miliardy dolarů) od vlády. Společnosti tedy trvalo tři roky, než se jí podařilo úspěšně integrovat laserový zdroj světla do čipu na bázi křemíku.

Křemíková fotonika má zásadní význam pro procesory umělé

inteligence a HPC a infrastrukturu, protože řeší klíčová omezení tradičních propojení na bázi mědi. Konkrétní přínosy úspěšné implementace se projeví v širší pásma, latenci a energetické účinnosti, stejně jako u typických

škálovatelnost pravděpodobně nejdůležitější vlastností, kterou optická propojení umožňují. Obecně se zdá, že JSR se podařil průlom. Bez skutečných výkonostních čísel se však můžeme jen ptát, jak významný tento průlom



optických propojení.

Vzhledem ke kontextu Číny uprostřed sankcí a nemožnosti vyrábět vysoce výkonné procesory pro AI a HPC podobné procesorům Nvidia H100 nebo AMD Instinct řady MI300 je

je. Schopnost škálovat a zvyšovat výpočetní výkon bez zvyšování spotřeby energie způsobené propojeními na bázi mědi je klíčová pro hyperscale datová centra AI a HPC, zejména v čínské sféře.

VÍCE
na str. 12

Meta získává schválení pro trénink AI s příspěvky uživatelů z Velké Británie

Po pozastavení vývoje svých AI systémů založených na příspěvcích uživatelů z Velké Británie v červenci Meta oznámila, že nyní získala schválení pro použití veřejných uživatelských příspěvků v rámci tréninku AI, po jednání s britskými úřady.

Meta uvedla: „V nadcházejících měsících začneme trénovat AI pomocí veřejného obsahu sdíleného dospělými na Facebooku a Instagramu ve Velké Británii. To

znamená, že naše generativní AI modely budou odrážet britskou kulturu, historii a idiom, a že britské společnosti a instituce budou moci využívat nejnovější technologie.“

Meta tímto způsobem využívá data lidí k tréninku modelů, aby napodobila lidskou interakci. Aby bylo možné vytvořit AI modely, které chápou kontext a produkuje přesné odpovědi, Meta a každá jiná společnost vyvíjející AI potřebuje lidskou interakci jako

vstup, aby systém mohl rozvinout pochopení toho, jak spolu lidé skutečně mluví, a zdokonalit své výstupy na základě toho.

Meta získala schválení pro použití veřejných příspěvků uživatelů z Velké Británie na základě právních ustanovení o „legitimních zájmech“, což zajišťuje, že je takové použití pokryto britským právem. Přesto je důležité poznamenat, že nepoužívá soukromé příspěvky nebo vaše zprávy.

VÍCE
na str. 3

FUTURE FORCES FORUM 2024 přináší špičkové řečníky a unikátní kybernetické zážitky

V termínu 16. - 18. října 2024 se na letňanském výstavišti PVA EXPO PRAHA uskuteční Future Forces Forum, mezinárodní akce zaměřená na nejnovější obranné a bezpečnostní technologie.

Vedle přehlídky více než 300 firem z 35 zemí proběhne řada konferencí a odborných panelů. Jedním ze stálých témat FFF je kybernetická obrana a bezpečnost. Třídenní program konference Future of

Fyzika je jednoduchá, lidi jsou mnohem složitější

Konference Lidský kapitál dlouhodobě spojuje témata pro HR i top management. Letos akcentovala týmovou spolupráci, komunikaci a leadership. Dnem v prostorách České národní banky provedl Kovy.

Úvodní část konference byla věnována datům z trhu práce a pracovního prostředí. Přednášející šli do hloubky i v generačních tématech. Tomáš Ervín Dombrovský z Alma Career poukázal na paradoxní situaci na českém pracovním trhu. „Česká republika má v evropském kontextu extrémně nízkou fluktuaci“, uvedl. K lidem, kteří přes nespokojenost práci nemění, uvedl: „To, že vám lidi zůstávají, není vždycky výhra – má to jednoznačný dopad na výkonnost a ochotu dělat něco navíc.“ V posledním roce změnilo zaměstnání 14 % lidí, přičemž polovina z nich práci aktivně nehledala, ale byla „přetažena“ jinými zaměstnavateli.

Petra Prchlíková z UP Česká republika zdůraznila, že mladší generace očekává liberálnější prostředí a více autonomie v práci. Toto téma dále rozvinula Michaela Kofroňová z



Czech Promotion, která se zaměřila na specifika náboru mladých talentů. „Inzeráty píšeme naším jazykem. Když nám někdo odpoví diametrálně jiným, je to pro nás určitý filtr,“ poznamenala. Zdůraznila také důležitost budování povědomí o firmě prostřednictvím samotných zaměstnanců.

Po úvodní datové náloži mělo publikum možnost zažít živou epizodu Nenásilného podcastu s lektory Petrem Sucháčkem a Petrem Holíkem. Diskutovali o důležitosti formování pra-

covního prostředí, kde lidé mohou otevřeně mluvit o svém prožívání. „Je legitimní v rámci pracovní doby vytvářet prostor pro budování vztahů, vedení tak dává najevo, že je pro něj toto téma důležité,“ zaznělo od Petra Sucháčka. Dobře řízenou eskalaci konfliktu oba odborníci vnímají jako posilující prvek, který může přispět k transformaci.

blue events

Celý článek si přečtete zde ►



Mezinárodní logistická konference SpeedCHAIN již po devatenácté přinesla nové vize budoucnosti logistiky

V malebném prostředí Břevnovského kláštera v Praze se 18. září 2024 uskutečnil devatenáctý ročník prestižní mezinárodní logistické konference SpeedCHAIN. Letošním mottem bylo „LOGISTIKA: Vize budoucnosti“, které vystihovalo klíčová témata zaměřená na inovace, udržitelnost a výzvy, kterým logistika v současném dynamickém prostředí čelí.

Mezinárodní logistická konference SpeedCHAIN nabídla účastníkům pestrý program složený z pěti panelových diskuzí a šesti samostatných bloků, které pokrývaly široké spektrum aktuálních témat v oblasti logistiky a dodavatelských řetězců. Sekce A se zaměřila na „LOGISTIKU: ZMĚNY ZA POCHODU“, kde se mluvilo o výzvách v současném logistickém prostředí. Důležitá témata přinesl také Jan Šlofar z Vitesco Technologies a Vojtěch Peřka z CTP, kteří se zaměřili na inovace v pohybu a logistice. Zástupci společnosti RohligSuus představili svou expanzi a fúzi s Joppa Logistics a ve svém příspěvku zdůraznili dynamiku a neustálý vývoj v oblasti logistiky. K2 atmiter a Big Shock pak názorně



ukázali, jak zvládnout divokou jízdu od controllingu až po vlastní stáčírnu.

Panelové diskuze se zaměřily na synergie mezi inovacemi a udržitelností, trendy a novinky v oboru, výzvy a rizika v dodavatelských řetězcích, a také na zavádění automatizace, digitalizace a umělé inteligence. Tato témata přinesla množství podnětných myšlenek a zajímavých diskuzí, které osvětlily aktuální směřování logistiky.

Sekce B, nesla název „OD AUTOMATIZACE K AI: EVOLUCE

LOGISTIKY“ a věnovala se novým technologiím a jejich dopadu na odvětví. Petr Žikovský z ADASTRA a André Dravecký z RINGIL se zaměřili na reálné využití umělé inteligence v logistické praxi. Diskuze o digitální revoluci a automatizaci logistických procesů ukázaly, že budoucnost je neodmyslitelně spjata s technologickými inovacemi.

Reliant Group

Celý článek si přečtete zde ►



FUTURE FORCES FORUM

Cyber zahrnuje odborné diskuze, workshopy, inovativní technologie, soutěže a živé hacking show. Účastníci si budou moci vyzkoušet své dovednosti v rámci Cyber Escape Room nebo Crypto Quizu. Akci obohatí přední odborníci z oblasti kybernetické bezpečnosti, obrany i akademické sféry, například George Daniliuc (SANS Institute), Pavel Čumpelík (AGC Europe), plk. Štěpánek (VeInKyS), Martin Hořícký (BDO Security), zástupci ozbrojených sil Slovenska a Německa a další. Připojte se a získajte aktuální informace o trendech v kybernetické ochraně a moderních technologiích.



Celý článek si přečtete zde ►

YouTube

facebook

LinkedIn

Digital Dubai spustí platformu pro data a umělou inteligenci

Společnost Digital Dubai oznámila, že spustí dubajskou platformu pro data a umělou inteligenci v souladu s mezinárodními specifikacemi a standardy kvality.

Moro Hub – Data Hub for Integrated Solutions (Moro), dceřiná společnost Digital Dewa, digitální odnože dubajského úřadu pro elektřinu a vodu (PJSC), zahájila práce na projektu koncem září.

Zvyšování digitální vyspělosti

Tato jednotná platforma představuje bránu k oficiálním dubajským datům a statistikám a umožňuje vládním i soukromým subjektům bezproblémové hostování a výměnu dat prostřednictvím platformy s nejvyšší úrovní dostupnosti a zabezpečení.

Poskytne také inovativní metody zobrazování a analýzy dat, což přispěje k podpoře vlády při rozhodování a zvýšení úrovně digitální vyspělosti.

Dubajská platforma pro data a umělou inteligenci umožňuje vládním subjektům využívat v rámci aplikace syntetická data, což je koncept, který již dříve zavedla



společnost Digital Dubai.

„Dohoda o spolupráci s Digital Dubai je součástí našeho závazku posilovat digitální inovace, přičemž vývoj platformy Dubai Data and Artificial Intelligence Platform představuje zásadní krok v rozvoji digitální infrastruktury Dubaje,“ uvedl Saeed Mohammed Al Tayer, generální ředitel a výkonný ředitel společnosti Dewa. „Je to v souladu s vizí našeho moudrého vedení, které chce emirát proměnit v globální centrum inovací a technologií. Tato iniciativa rovněž přispívá k realizaci Dubajského ekonomického programu (D33), jehož

cílem je do deseti let zdvojnásobit dubajskou ekonomiku a upevnit její pozici mezi třemi nejlepšími ekonomickými městy na světě.“

Hamad Obaid Al Mansoori, generální ředitel společnosti Digital Dubai, zdůraznil, že tato spolupráce a zřízení Dubajské platformy pro data a umělou inteligenci přicházejí v klíčovém okamžiku na cestě k digitální transformaci. Zdůraznil také, že umělá inteligence se nyní využívá ke zvýšení ekonomické hodnoty digitálních dat.

Celý článek si přečtete zde ▶



Snapchat podepisuje dohodu o vývoji AI s EU

Snapchat se připojil k OpenAI, Googlu a mnoha dalším společnostem v závazku k novému AI Paktu EU, což je preventivní závazek sladit se s nadcházejícími evropskými předpisy týkajícími se vývoje AI projektů. Další fází bude plná implementace AI Aktu EU, právního rámce pro vývoj AI projektů, který stanovuje jasné parametry týkající se transparentnosti, využití dat, bezpečnosti atd. Očekává se, že vstoupí v platnost od srpna 2026.

Úředníci EU stále finalizují detaily svých pravidel ohledně vývoje AI a s tím vyzvali společnosti, aby ukázaly svůj závazek k dodržování nejlepších praktik vývoje.

AI Pakt vyzývá vývojáře k závazku ke třem hlavním akcím:

- Přijetí strategie řízení umělé inteligence za účelem podpory jejího rozšíření v organizaci a směřování k budoucímu souladu s nařízením o umělé inteligenci.
- Identifikace a mapování AI systémů, které pravděpodobně budou kategorizovány jako vysoce rizikové
- Podpora povědomí a gramotnosti o AI mezi zaměstnanci, zajištění etického a odpovědného vývoje AI.

Snapchat říká, že se připojil k AI Aktu, protože jeho „hodnoty a probíhající úsilí jsou zásadně sladěny s cílem AI Aktu podporovat vývoj důvěryhodné AI.“

„Těšíme se na příležitost dále zlepšovat práci Snapchatu v oblasti řízení AI a spolupracovat s Evropskou komisí, zejména s AI Úřadem, stejně jako se zbytkem technologického sektoru a dalšími zainteresovanými stranami na implementaci AI Aktu. Vítáme kroky k budování důvěry v AI a další vznikající, inovativní technologie.“

Většina vývojářů AI se nyní k závazku připojila, s několika významnými výjimkami. Meta zatím na AI Pakt nepřistoupila, stejně tak Apple, ani xAI. Meta uvedla, že se zaměřuje na splnění nadcházejících regulačních požadavků AI Aktu, ale v této fázi se nechystá k závazku připojit. Není jasné, zda to bude mít nějaké dlouhodobé dopady, ale naznačuje to úroveň neshody ohledně nejlepšího postupu pro vývoj AI.

Snapchat se snaží ukázat svou podporu pravidlům EU ohledně AI.

Celý článek si přečtete zde ▶



Meta získává schválení pro trénink AI s příspěvky uživatelů z Velké Británie

Dokončení
ZE
str. 1

„Nepoužíváme soukromé zprávy lidí s přáteli a rodinou k tréninku AI v Meta a nepoužíváme informace z účtů

lidí ve Velké Británii mladších 18 let. Použijeme veřejné informace – jako jsou veřejné příspěvky a komentáře, nebo veřejné fotografie a popisky – z účtů dospělých uživatelů na Instagramu a Facebooku ke zlepšení generativních AI modelů, pro lidi ve Velké Británii.“

Jak bylo uvedeno, Meta pozastavila svůj AI tréninkový program ve Velké Británii a Brazílii v červenci kvůli obavám vzneseným příslušnými úřady v každém regionu. Podle prezidenta Meta pro globální záležitosti Nicka Clegga nyní brazilské úřady také souhlasily s tím, že Meta může použít veřejné příspěvky pro trénink AI, což je další významný krok pro její rozvíjející se AI úsilí.

Nicméně úřady EU stále zvažují omezení Meta ohledně použití dat evropských uživatelů. V červnu byla Meta nucena přidat možnost odhlá-



šení pro uživatele EU, kteří nechťejí, aby jejich příspěvky byly použity pro trénink AI, prostřednictvím možnosti „Právo vznést námitku“ EU. Úřady EU stále zkoumají důsledky použití osobních dat pro trénink AI a jak to zapadá do jejich Zákona o digitálních službách (DSA).

Clegg nedávno v rozhovoru poznamenal: „Vzhledem ke své velikosti by Evropská unie měla udělat více pro to, aby dohnala Spojené státy v

přijetí a rozvoji nových technologií, a neměla by si plést vedení v oblasti regulace s vedením v oblasti technologií.“

V podstatě Meta chce více svobody, aby mohla vyvíjet své AI nástroje pomocí všech dostupných dat, bez regulačních omezení vyvíjejících se pravidel EU.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com



DIA varuje před falešnými weby

Digitální a informační agentura (DIA) varuje před nárůstem falešných webových stránek, které se vydávají za oficiální webové stránky Portálu občana, portálu Identity občana nebo Portálu veřejné správy.

Prostřednictvím těchto falešných webových stránek se podvodníci snaží z občanů vylákat citlivé informace, hlavně přihlašovací údaje do internetového bankovníctví, a připravit je o finanční prostředky. Oddělení kybernetické bezpečnosti DIA tyto falešné odkazy nahlašuje a přispívá k jejich rychlému odstranění.

DIA doporučuje občanům při zakládání nové Identity občana nebo využívání Portálu občana či Portálu veřejné správy, aby pečlivě kontrolovali odkazy či adresy, přes které na tyto portály vstupují.



Celý článek si přečtete zde ▶

Průzkum: Požadavky směrnice NIS 2 nyní splňuje pouze 8 % českých firem

Acronis představil výsledky dotazování mezi svými českými a slovenskými zákazníky a partnery v oblasti implementace směrnice NIS 2. Dle odpovědí respondentů splňuje požadavky směrnice jen 8 % českých organizací, přičemž další 41 % na jejím zavedení pracuje. Odvětví, která vyžadují z pohledu NIS 2 největší pozornost, patří energetika, zdravotnictví a poskytování IT řešení a služeb.

Zpřísněné bezpečnostní požadavky, povinné hlášení incidentů, ochrana před ransomwarem a důraz na bezpečnost dodavatelského řetězce jsou hlavními stavebními kameny nejnovější směrnice, ze které vyplývá poptávka po konkrétních technických řešeních. IT dodavatelé ze strany svých zákazníků registrují největší zájem o zajištění kontinuity provozu kritických IT systémů, např. s pomocí technologií Disaster Recovery, a nástroje pro analýzu a reporting bezpečnostních incidentů typu EDR či rozšířené detekce a reakce na incidenty (XDR).

Nejzajímavější zjištění průzkumu zahrnují:

- Nejvíce dotázaných (48 %) se



teprve o požadavky směrnice NIS 2 začíná zajímat, 41 % již na implementaci pracuje, 8 % již požadavky splňuje a 3 % tvrdí, že o NIS 2 zatím neslyšelo.

- Podle názoru oslovených nejvíce NIS 2 ovlivní odvětví energetiky a dalších síťových odvětví (42 %), zdravotnictví (34 %) a poskytování IT řešení a služeb

(22 %)

- 38 % respondentů se domnívá, že pro splnění požadavků jsou klíčová řešení zálohování, obnovy a Disaster Recovery, 29 % pak nástroje EDR/XDR/MDR a 27 % skenování zranitelností.

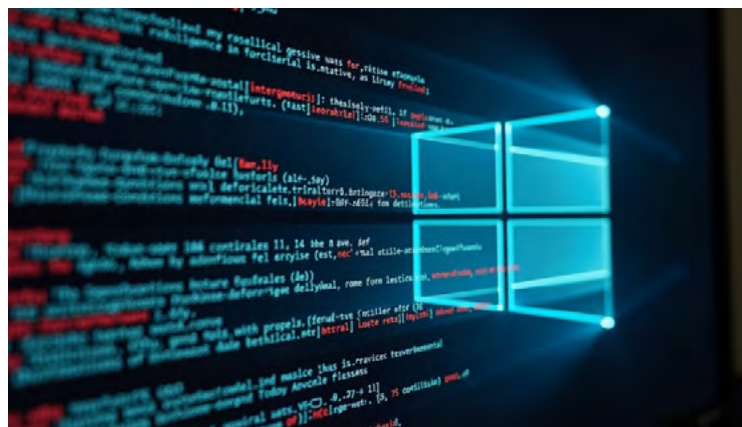
Zdroj: Acronis

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



Nový ransomware Cicada3301 založený na Rustu cílí na Windows a Linux



Výzkumníci v oblasti kybernetické bezpečnosti rozebrali vnitřní fungování nové varianty ransomwaru nazvané Cicada3301, která sdílí podobnosti s nyní již neexistující operací BlackCat (také známou jako ALPHV).

Napsaný v jazyce Rust a schopný cílit na hostitele Windows i Linux/ESXi, Cicada3301 se poprvé objevil v červnu 2024 a vyzval potenciální partnery, aby se připojili k jejich platformě ransomware-as-a-service

(RaaS) prostřednictvím inzerátu na podzemním fóru RAMP. Pozoruhodným aspektem ransomwaru je, že spustitelný soubor obsahuje kompromitované uživatelské přihlašovací údaje, které jsou následně použity k spuštění PsExec, legitimního nástroje, který umožňuje spouštět programy na dálku. Podobnosti Cicada3301 s BlackCat se také rozšiřují na použití ChaCha20 pro šifrování.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: thehackernews.com

CosmicBeetle nasazuje ransomware ScRansom ve spolupráci s RansomHub

Hrozba známá jako CosmicBeetle představila nový vlastní ransomware s názvem ScRansom v útocih zaměřených na malé a střední podniky (SMB) v Evropě, Asii, Africe a Jižní Americe, přičemž pravděpodobně také pracuje jako partner pro RansomHub.

Cíle útoků ScRansom zahrnují výrobní, farmaceutický, právní, vzdělávací, zdravotnický, technologický, pohostinský, rekreační, finanční služby a regionální vládní sektory.

CosmicBeetle je nejlépe známý pro škodlivou sadu nástrojů zvanou Spacecolon, která byla dříve identifikována jako používaná pro doručování ransomwaru Scarab napříč oběťmi po celém světě.

Také známý jako NONAME, protivník má historii experimentování s uniklým nástrojem LockBit builder ve snaze vydávat se za nechvalně známou ransomware skupinu ve svých výkupných poznámkách a na únikových stránkách již od listopadu 2023.

V současné době není jasné,

kdo stojí za útokem nebo odkud pochází, ačkoli dřívější hypotéza naznačovala, že by mohli být tu-reckého původu kvůli přítomnosti vlastního šifrovacího schématu použitého v jiném nástroji jménem ScHackTool. ESET však podeszřívá, že toto přisouzení již neplatí.

Řetězce útoků byly pozorovány, jak využívají útoky hrubou silou a známé bezpečnostní chyby (CVE-2017-0144, CVE-2020-1472, CVE-2021-42278, CVE-2021-42287, CVE-2022-42475 a CVE-2023-27532) k infiltraci cílových prostředků. Proniknutí dále zahrnuje použití různých nástrojů jako Reaper, Darkside a RealBlindingEDR k ukončení procesů souvisejících s bezpečností, aby se předešlo detekci před nasazením ransomwaru ScRansom založeného na Delphi, který podporuje částečné šifrování pro urychlení procesu a režim „ERASE“ pro znepřístupnění souborů přepsáním konstantní hodnotou.

Celý článek si přečtete zde ▶



Automatizace a její vývoj v bezpečnostních dohledových centrech

Problematika automatizace procesů v SOC vypadá jednoduše, ale je za tím hodně práce, testování a implementace inovativních technologií a ladění různých bezpečnostních scénářů. S přibývajícím množstvím různých bezpečnostních hrozeb a událostí vně i uvnitř organizací, se zvyšuje množství vygenerovaných a zpracovávaných ticketů z bezpečnostního monitoringu na všech úrovních IT zákazníka (koncové stanice, síťová infrastruktura a aplikační vrstva). Zrychlení vyhodnocování a automatizace na SOC tak přispívá k rychlejšímu odhalení závažných bezpečnostních hrozeb a ke zvýšení efektivity práce odborných pracovníků na bezpečnostním dohledu.

AXENTA dlouhodobě a systematicky pracuje na projektu automatizace procesů v SOC. Aplikuje automatické nástroje a procesy jak na svém CyberSOC (Bezpečnostní dohledové centrum), kde poskytuje své služby zákazníkům, tak umí navrhnout řešení dodávky a implementace



SOC pro zákazníky, případně pomoci s automatizací v již provozovaném SOC dané organizace.

Zkušenosti v této oblasti a výsledky aplikace těchto inovativních technologií a postupů byli hlavním tématem rozhovoru s odborníky ze společnosti AXENTA, konkrétně s Lukášem Novákem vedoucím analytikem a Petrem Východilem manažerem Security Operations Center (SOC). Zajímali

nás jejich zkušenosti v této oblasti a výsledky aplikace těchto inovativních technologií a postupů.

Automatizace v kontextu Security Operations Center (SOC) zahrnuje využití technologií pro automatizaci rutinních a opakujících se úloh, jako je detekce hrozeb, reakce na incidenty nebo reporting.

AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶



Společné prohlášení ÚOOÚ a NÚKIB

Úřad pro ochranu osobních údajů (dále ÚOOÚ) a Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále NÚKIB) vydávají společné prohlášení upozorňující na e-shopové aplikace, které požadují nestandardní oprávnění v zařízení uživatele a mohou sbírat nadměrné množství uživatelských dat včetně osobních údajů.

V tuzemsku je ke stažení několik e-shopových aplikací, které obvykle požadují různý stupeň oprávnění v zařízení uživatele. Část z nich je zcela legitimní, některá oprávnění se však z hlediska účelu aplikace, tzn. koupě a prodeje zboží, jeví jako zcela nadbytečná (např. přístup k poloze, kontaktům, k videím nebo jiným souborům v zařízení).

Provozovatelé daných aplikací operují z různých legislativních prostředí a v určitých případech mohou být požadavky státu ve vztahu k provozovatelům z pohledu české/evropské legislativy nestandardní (např. z důvodu povinnosti provozovatele spolupracovat se zpravodajskými službami dané země).

Uživatelům e-shopových aplikací se doporučuje zejména

Uživatelé by měli být obezřetní při udělování oprávnění stahovaným aplikacím. Některé požadují taková oprávnění, jež nemusí být potřebná pro jejich správné fungování (např. přístup k poloze, kontaktům, videím nebo jiným souborům). Nelze vyloučit, že pokud aplikace tato data sbírá, mohou být předávána třetím stranám k účelům zcela nesouvisejícím s původním účelem aplikace.

Uživatelé aplikací by si měli před udělením oprávnění prostudovat informaci o zpracování osobních údajů (pokud není snadno dostupná nebo neexistuje, nejedná se o důvěryhodný internetový obchod), přičemž by se měli zaměřit zejména na:

- přiměřené účely zpracování osobních údajů (tedy k jakým konkrétním účelům e-shop data zákazníků využívá),
- rozsah zpracování osobních údajů k jednotlivým účelům, který by měl být omezen pouze na míru nezbytně nutnou,
- dobu uložení osobních údajů uživatelů (měla by být minimalizována pouze na dobu nezbytně nutnou).

Celý článek si přečtete zde ▶



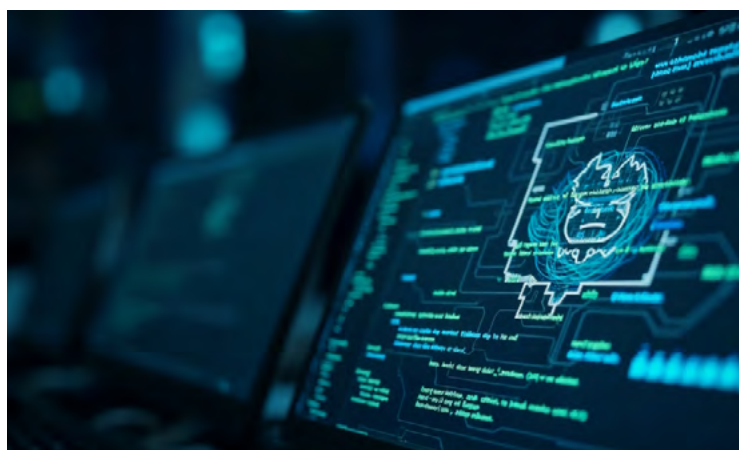
Celý článek si přečtete zde ▶



Trojan Necro napadl až 11 milionů obětí

Koncem srpna 2024 identifikovali odborníci novou verzi trojského koně Necro, který pronikl do několika populárních aplikací v Google Play a upravil aplikace na neoficiálních platformách, včetně Spotify, WhatsApp a Minecraft. Necro je downloader, který na základě příkazů tvůrců tohoto trojského koně stahuje, a následně spouští další škodlivé komponenty na infikovaných zařízeních. Kyberbezpečnostní řešení společnosti Kaspersky zaznamenala v rámci této škodlivé kampaně útoky Trojanem Necro zaměřené zejména na uživatele v Rusku, Brazílii, Vietnamu, Ekvádoru a Mexiku. Ojedinelé případy byly zaznamenány i v České republice, konkrétně se jedná o 19 incidentů.

Varianta hrozby Necro dokáže do infikovaných smartphonů stahovat moduly, které zobrazují reklamy v neviditelných oknech a umožňují na ně kliknout, stahovat spustitelné soubory, instalovat aplikace třetích stran a otevírat libovolné odkazy v neviditelných oknech WebView a tím spouštět kód JavaScriptu. Na základě svých technických parametrů



je trojský kůň pravděpodobně také schopen přihlásit uživatele k placeným službám. Stažené moduly navíc útočníkům umožňují přesměrovat internetový provoz přes zařízení oběti. To umožňuje kyberzločincům navštěvovat zakázané servery pomocí zařízení oběti a potenciálně jej využívat jako součást proxy botnetu.

Odborníci objevili Necro poprvé v upravené verzi aplikace Spotify Plus. Tvůrci aplikace tvrdili, že je pro zařízení bezpečná a nabízí další funkce, které se v oficiální aplikaci ke streamování hudby nenacháze-

jí. Následně odborníci našli také upravenou verzi aplikace WhatsApp obsahující downloader Necro a poté infikované verze populárních her, včetně Minecraftu, Stumble Guys a Car Parking Multiplayer. Necro byl do těchto aplikací integrován přes neověřený reklamní modul. Kromě platform třetích stran se Necro rozšířil i do Google Play. Škodlivý downloader byl nalezen v aplikaci Wuta Camera a Max Browser.

Celý článek si přečtete zde ▶



Celý článek si přečtete zde ▶



T-Mobile získá exkluzivní přístup ke Starlinku na jeden rok

Zakladatel SpaceX Elon Musk potvrdil, že jeho satelitní širokopásmová dceřiná společnost Starlink poskytne mobilní internet v USA exkluzivně pro T-Mobile pouze na jeden rok. Poté bude služba otevřena i pro další mobilní operátory, dodal v příspěvku na X (dříve Twitter).

„Starlink přímý mobilní internet je exkluzivně s T-Mobile v USA pro první rok, poté i pro další operátory,“ napsal Musk. „Začínáme spolupracovat s jedním operátorem v každé zemi, ale nakonec doufáme, že budeme sloužit všem operátorům.“

Musk učinil tyto komentáře v reakci na příspěvek od Ben Longmiera, senior ředitele satelitního inženýrství ve SpaceX, který popisoval přímý program společnosti pro mobilní telefony.



Celý článek si přečtete zde ▶

Měřicí přístroj EXFO FTB 5GPro pro testování sítí 5G šetří náklady i čas

David Pehr ze společnosti PRO-Fiber Networking prezentuje v rozhovoru s Petrem Smolníkem, šéfredaktorem vydavatelství AVERIA.NEWS, produkt firmy EXFO s označením EXFO FTB 5GPro. V čem spočívají hlavní benefity tohoto přístroje?

Petr Smolník: Dobrý den, Davide, v AVERIA.NEWS. Přiblížte nám, prosím, společnost EXFO a její produkt FTB 5GPro.

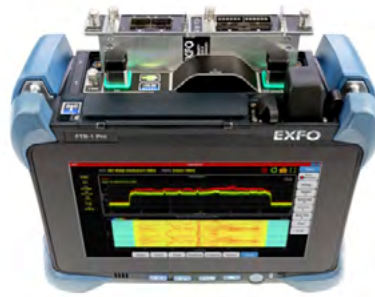
David Pehr: Dobrý den. Společnost EXFO je kanadská firma, která je světovým lídrem na trhu měřicích přístrojů určených pro optické sítě a mobilní sítě 5G. Hlavní výhodou měřicího přístroje FTB 5GPro, který je určen pro testování 5G sítí, představuje fakt, že mobilnímu operátorovi výrazně ušetří náklady a čas, které jsou zapotřebí pro identifikaci a odstranění závad v 5G sítích. Řešení problémů je tzv. tříkrokové.

V prvním kroku provádíme validaci konektorů a konektorových spojení v 5G síti, čímž odstraníme nejčastější závady. V druhém kroku potom provádíme kontrolu a validaci vláknových částí, které jsou

mezi BBU jednotkou a RRH – radio modulem, který je umístěný na věži. V třetím kroku jsme schopni identifikovat a najít místa v naší síti, která nám do sítě zanašují jak RF interference, tak i PIM – pasivní intermodulace, které většinou vznikají vlivem nesprávné instalace nebo nedodržení instalačních postupů.

PS: Můžete nám říct ještě něco k modulům, které se dají v tomto zařízení připojit nebo vyměnit?

DP: Skutečnost, že měřicí



přístroj je modulární, přináší velké výhody pro uživatele. Pokud se například síť 5G se změní na síť 6G, není zapotřebí vyměnit celý přístroj, ale stačí dokoupit zásuvné moduly, které jsou označovány jako TA moduly.

V současné době firma EXFO nabízí k tomuto přístroji až 10 těchto TA modulů.



Celý článek si přečtete zde ▶



U Mobile uzavírá dohodu s China Mobile na podporu 5G v Malajsii



Malajský operátor U Mobile podepsal Memorandum o porozumění (MoU) s China Mobile International (CMI) s cílem podpořit iniciativy 5G v Malajsii. Dohoda stanovuje oblasti spolupráce včetně výměny znalostí o nasazení 5G, inovacích a přijetí technologie 5G, zejména pro B2B řešení. Podle MoU budou U Mobile a CMI také zkoumat a vyvíjet komerční model pro 5G. Obě strany se také zaměřují na studium způsobů, jak zlepšit roamingovou infrastrukturu pro bezproblémovou 5G přeshraniční konektivitu pro cestovatele.

„U Mobile je potěšeno partnerstvím s China Mobile International, protože tato strategická spolupráce je v souladu s naším závazkem urychlit nasazení a přijetí 5G napříč sektory a trhy. Chceme využít znalosti, zdroje a globální síť CMI k dosažení společného cíle urychlit inovace a přijetí 5G, podpořit digitální ekonomiky prostřednictvím aplikací 5G pro digitální a podniková řešení,“ řekl Wong Heang Tuck, generální ředitel U Mobile.

Celý článek si přečtete zde ▶



Telekom Malaysia zavádí privátní 5G v závodě Petronas na zpracování ropy

Malajská nadnárodní ropná a plynárenská společnost Petronas otevřela privátní síť 5G ve svém komplexu na zpracování zkapalněného zemního plynu (LNG) v Bintulu na ostrově Borneo v centrální oblasti Sarawak v Malajsii. Nasazení provedl národní mobilní operátor Telekom Malaysia spolu s Digital Nasional Berhad (DNB; National Digital Limited), společností se zvláštním účelem vlastněnou ministerstvem financí, jejímž cílem je podpora rozvoje 5G v zemi.

Lokalita Bintulu, označovaná za jeden z největších závodů na výrobu LNG na jednom místě na světě, je čtvrtým zařízením Petronas v regionu, kde byla zavedena privátní síť 5G; první byla otevřena v jejím terminálu na zpětné zplyňování v Sungai Udang v Malacce v roce 2022. Závod v Bintulu má výrobní kapacitu 29,8 milionu tun ročně. V prohlášení se uvádí, že nová privátní síť 5G zlepší produktivitu a provozní efektivitu v klíčových

výrobních procesech.

O využití spektra se nehovoří. Telekom Malaysia uvedla, že bude se společností Petronas spolupracovat na „prozkoumání příležitosti k transformaci energetického průmyslu prostřednictvím potenciálního rozšíření distribuce privátních sítí 5G do nových lokalit za účelem větší integrace a efektivit“. Projekt byl představen na slavnostním ceremoniálu minulý týden, kterého se zúčastnili ministři vlády. V poskytnutých citacích se všichni zmínili o umělé inteligenci a většina také o internetu věcí. Telekom Malaysia hovořila o své vlastní „aspiraci“ stát se do roku 2030 „digitální velmocí“.

Abang Yusuf Abang Pute, senior viceprezident pro aktiva LNG ve společnosti Petronas, uvedl: „Integrace 5G s internetem věcí, umělou inteligencí a automatizací zjednoduší pracovní postupy, zvýší produktivitu automatizací sběru dat a zároveň zvýší bezpečnost na všech úrovních.“

Celý článek si přečtete zde ▶



FLOWCUTTER na konferenci DATACON 2024

Na konferenci DATACON 2024, která se konala v září v hotelu Fabrika v Humpolci, představil Matěj Pavelka novinky z FLOWCUTTER. Konferenci pořádala společnost VUMS DataCom.

Témata, která zde Matěj Pavelka představil, byla zajímavá hlavně pro ISP (poskytovatele internetového připojení). Hlavní novinkou je integrace mnoha zdrojů dat, telemetrie a dalších informací o síťovém provozu a jeho účastnících do jednotného uživatelského rozhraní Grafany. Matěj Pavelka také uvedl ve své přednášce dva reálné



CUTTER představil spojení a využití softwarů Zabbix a Grafana, jelikož oba softwary mají jiné výhody a navzájem se mohou dobře doplňovat. Zájem byl takový, že někteří zájemci se do malého sálu málem nevešli. Pokud vás některá z výše uvedených informací zaujala, nejbližší možnost, jak se setkat přímo s Matějem Pavelkou, je konference KKDS 2024, která se koná již 17.10.2024 v Plzni.

Pokud si chcete vyzkoušet měření vašich dat, pod QR kódem vlevo je odkaz na možnost vyzkoušet si monitoring v

přímém přenosu zdarma (demo).

Přednášky FLOWCUTTERU:

Troubleshooting – jaké jsou benefity z toho mít vedle sebe SNMP a Netflow?

Ukázka dvou skutečných případů, kde ISP hledalo příčinu problému zvýšené latence na segmentu sítě. **Integrace datových zdrojů do Grafany – obzvláště jak na SNMP** Ukázka cesty, jak dostat SNMP telemetrii z koncových zařízení do Prometheus a Grafany.

FLOWCUTTER

Celý článek si přečtete zde ▶



Služba FWA od Bharti Airtel dosahuje do více než 1 300 měst po celé Indii

Indický operátor Bharti Airtel uvedl, že jeho nabídka pevného bezdrátového připojení (FWA) dosáhla do více než 1 300 měst po celé Indii, informovala místní média.

Telekomunikační společnost poznamenala, že v současné době modernizuje své sítě na technologii 5G Standalone (5G SA), aby mohla nabízet služby FWA na celostátní úrovni. Dodala, že pro provoz služeb 5G SA nebude muset vynaložit žádné významné dodatečné kapitálové výdaje, protože její rádiová a páteřní síť je již na SA připravena.

„Je to opravdu jen software, který bude potřeba implementovat, a ano, když v srpnu nebo září spustíme pevné bezdrátové připojení na Standalone, budeme s ním celostátní,“ řekl nedávno Gopal Vittal, generální ředitel společnosti Bharti Airtel.

Vedoucí pracovník dodal, že Airtel je ve skvělé pozici nabízet 5G SA s využitím svého spektra 3,5 GHz spolu s velkým množstvím spektra ve středním pásmu, které drží prostřednictvím agregace nosných. Zpráva však poznamenala, že Airtel neplánuje v dohledné době migrovat mobilní zákazníky na 5G SA. Rozhodnutí o přesunu zákazníků z 5G Non-Standalone (5G NSA) na 5G SA bude záviset na počtu uživatelů, kteří tráví čas v síti 5G, uvedl vedoucí pracovník.

„V průběhu času, kdy se provoz 4G přesune na 5G a doba strávená na technologii 5G se pro zařízení prodlouží, nakonfigurujeme změny pro přepnutí našich mobilních uživatelů do naší sítě 5G SA. To vše bude provedeno bez dodatečných kapitálových výdajů a nákupu drahého subgigahertzového spektra. Je třeba poznamenat, že naše páteřní transportní a rádiové sítě jsou všechny připraveny na SA. Již mnoho čtvrtletí provádíme testy sítě 5G SA ve vybraných regionech, abychom optimalizovali její výkon,“ dodal Vittal.

Společnost Bharti Airtel ukončila první fiskální čtvrtletí roku 2025 30. června s celkovým počtem 90 milionů předplatitelů 5G, uvedl Vittal během nedávné konferenční hovoru s investory.

Celý článek si přečtete zde ▶



Liberty Latin America a Millicom souhlasí se sloučením operací v Kostarice

Liberty Latin America (LLA) a Millicom souhlasily se sloučením svých operací v Kostarice. Dohoda zajistí, že LLA bude držet podíl přibližně 86 procent ve společnosti, zatímco Millicom bude držet zbývajících 14 procent.

Obě společnosti uvedly, že konečné procento vlastnictví bude potvrzeno při uzavření dohody. Hodnota sloučených operací je přibližně 255 milionů dolarů, s čistým dluhem 533 milionů dolarů. Spojená entita bude mít více než 440 000 širokopásmových předplatitelů.

„Kostarika je skvělá země pro podnikání a Liberty Costa Rica je pro nás silným podnikem. Spojením Liberty a Tigo se urychlí přechod na FTTH a umožní nám poskytovat výjimečně vysokorychlostní služby pro spotřebitele, zlepšovat zákaznické zkušenosti, podporovat inovace a nabízet růstové příležitosti pro naše lidi,“ řekl Balan Nair, prezident a CEO Liberty Latin America.

Mauricio Ramos, předseda Milli-



com, dodal: „Naše sloučené operace by významně prospěly telekomunikačnímu sektoru tím, že by zvýšily investice do optických sítí a pomohly urychlit technologický vývoj Kostariky na vysoce konkurenčním trhu. Vytváří silnější, konkurenceschopnější entitu s vysokou investiční kapacitou, která bude schopna čelit zrychleným technologickým změnám, rozšiřování sítí a zlepšování služeb, což zajistí, že dlouhodobé tržní podmínky zůstanou konkurenceschopné a zároveň poskytují vysoce

kvalitní a hodnotné služby pro naše zákazníky v Kostarice.“

Dohoda podléhá obvyklým podmínkám uzavření a bude také vyžadovat regulační schválení. LLA očekává, že transakce bude dokončena během druhé poloviny roku 2025. Millicom se dříve pokusil koupit operace Telefonicy v zemi, než kontroverzně odstoupil od dohody.

Celý článek si přečtete zde ▶



Lintasarta společnosti Indosat spouští v Indonésii cloud AI „GPU Merdeka“

Indonéská společnost pro správu IT služeb Lintasarta spustila cloudovou službu AI nazvanou GPU Merdeka. Podnik vlastněný společností Indosat uvedl, že GPU-as-a-Service (GPUaaS) bude suverénním AI cloudem s čipy Nvidia. Merdeka znamená „nezávislý“ nebo „svobodný“.

Služba GPU Merdeka obsahuje GPU servery s konfigurací 8x Nvidia H100 SXM Tensor Core GPU, s podporou šířky pásma 3,35 TBps. Datová centra, ve kterých se servery nacházejí, podporují až 20 kW na rack. Indosat již dříve v tomto roce uvedl, že investuje 200 milionů dolarů do výstavby AI datového centra a telekomunikační budovy v Surakartě, Indonésie, ve spolupráci s Nvidií.



Celý článek si přečtete zde ▶

Startup získává 4 miliony dolarů na výstavbu jaderných reaktorů míli pod zemí

Pokračování
ze
str. 1

Společnost cílí na případy použití včetně datových center s umělou inteligencí.

Zavádění jaderné energie do hloubky

Společnost Deep Fission, sídlící v Berkeley v Kalifornii, byla založena minulý rok otcem a dcerou Elizabeth a Richardem Mullerovými.

Elizabeth Muller, generální ředitelka společnosti, uvedla: „Klimatické změny urychlily potřebu čisté energie a jaderná energie musí být levnější, aby mohla konkurovat uhlí a zemnímu plynu. Inovovali jsme nad rámec jiných návrhů reaktorů a brzy a často jsme se zapojili do spolupráce s Komisí pro jadernou regulaci, abychom učinili atomovou energii životaschopnou možností pro napájení AI, průmyslových aplikací i odlehklých komunit. Nemůžeme se dočkat, až se podělíme o naše zjištění se světem a přispějeme k přechodu na čistou energii.“

Muller dodala, že reaktor její společnosti používá konvenční palivo z nízkého obohaceného uranu a existující dodavatelský řetězec,



čímž se vyhýbá významnému zdroji zpoždění a obav u jiných pokročilých návrhů reaktorů.

Společnost získala 4 miliony dolarů v předběžném kole financování vedeném společností 8VC. Peníze budou použity na urychlení úsilí v oblasti náboru, schvalování regulací a komercializace technologie reaktorů Deep Fission.

„Levná energie pohání naši prosperitu a veškerou naši technologii,“ řekl Joe Lonsdale, řídící partner společnosti 8VC. „S rostoucí celosvětovou

poptávkou potřebujeme více možností. Investovali jsme do Deep Fission, protože navrhují způsob, jak učinit jadernou energii mimořádně bezpečnou, nákladově efektivní a spolehlivou – a dostatečně hluboko pod zemí, aby ji snad ani válka, ani regulátoři nemohli vypnout!“

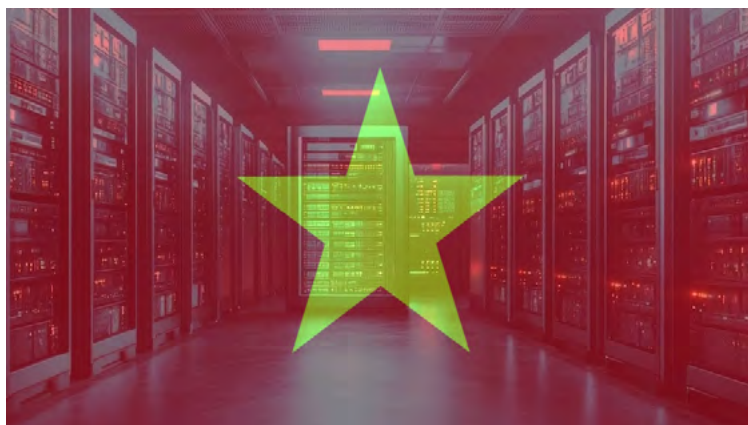
Společnost Deep Fission uvedla, že již dosáhla „několika důležitých milníků“, včetně dokončení konceptu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Vietnam postaví šest továren na výrobu polovodičů



Jediným významným polovodičovým aktivem ve Vietnamu je montážní a testovací závod společnosti Intel. Společnost však plánuje, že se do roku 2050 stane významným světovým hráčem v polovodičovém průmyslu. Strategie premiéra Pham Minha stanoví konkrétní cíle, podrobné časové plány a realizovatelné kroky, které mají podpořit růst odvětví a zajistit jeho dlouhodobou udržitelnost.

Vietnamská strategie, která byla

přijata rozhodnutím premiéra č. 1018/QĐ-TTg, je poměrně komplexní a je postavena na pěti hlavních cílech: navrhování specializovaných čipů, podpora růstu elektronického odvětví (které bude využívat čipy vyvinuté a vyrobené ve Vietnamu i jinde), vytváření kvalifikované pracovní síly, přilákání investic a realizace dalších příslušných iniciativ na podporu tohoto odvětví.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: tomshardware.com

Globální výdaje na informační bezpečnost vzrostou do roku 2025 o 15 %

Gartner předpovídá, že do roku 2027 bude 17 % celkových kybernetických útoků zahrnovat generativní AI.

Celosvětové výdaje koncových uživatelů na informační bezpečnost se podle nové prognózy od Gartner, Inc. do roku 2025 zvýší na celkovou hodnotu 212 miliard dolarů, což představuje nárůst o 15,1 % oproti roku 2024. V roce 2024 se odhaduje, že globální výdaje koncových uživatelů na informační bezpečnost dosáhnou 183,9 miliardy dolarů.

„Pokračující zvýšené hrozby, přesun do cloudu a nedostatek talentů posouvají bezpečnost na vrchol seznamu priorit a nutí vedoucí pracovníky odpovědné za informační bezpečnost (CISO) zvýšit výdaje své organizace na bezpečnost,“ řekl Shailendra Upadhyay, Senior Research Principal ve společnosti Gartner.

„Navíc organizace aktuálně hodnotí své potřeby v oblasti ochrany koncových bodů (EPP) a detekce a reakce na koncové body (EDR) a provádějí úpravy, aby zvýšily svou provozní

odolnost a reakci na incidenty po výpadku CrowdStrike.“

Adopce AI a generativní AI (GenAI) nadále zvyšuje investice na trhu bezpečnostního softwaru, jako je bezpečnost aplikací, ochrana dat a soukromí a ochrana infrastruktury. Do roku 2025 GenAI vyvolá nárůst zdrojů potřebných pro její zabezpečení, což povede k očekávanému nárůstu výdajů na bezpečnostní software o 15 %.

Od zavedení GenAI útočníci stále více využívají nástroje spolu s velkými jazykovými modely (LLM) k provádění rozsáhlých sociálně inženýrských útoků a Gartner předpovídá, že do roku 2027 bude 17 % celkových kybernetických útoků či úniků dat zahrnovat generativní AI.

Jak organizace pokračují v přesunu do cloudu, analytici očekávají nárůst řešení cloudové bezpečnosti a podíl tržního trhu cloudových nativních řešení poroste.

Celý článek si přečtete zde ▶



Nautilus uvádí na trh CDU pro kapalinové chlazení

Společnost Nautilus, zabývající se datovými centry, uvedla na trh novou jednotku pro distribuci chlazení (CDU). Společnost oznámila spuštění svého systému EcoCore COOL CDU na konferenci Yotta 2024. Nautilus tvrdí, že patentovaný systém je navržen speciálně pro chlazení celých datových hal, na rozdíl od tradičních systémů v řadě.

Každá CDU nabízí více než 1 000 kW odvodu tepla a může odvést více než 8 600 wattů na metr čtvereční tepla. Systém vyžaduje až 50 kW pro provoz, s typickým odběrem 18 kW. CDU je schopna podporovat metody kapalinového chlazení včetně přímého chlazení čipů, ponoření a chlazení zadních dveří a je nyní k dispozici k objednání.

„V Nautilus nás naše odhodlání k inovacím vždy vedlo k řešení nejpalčivějších výzev v oboru. EcoCore COOL je přímým výsledkem tohoto zaměření, navržený tak, aby splňoval požadavky datových hal poháněných umělou inteligencí s bezkonkurenční účinností,“ řekl Rob Pflieger, generální ředitel



společnosti Nautilus Data Technologies. „Aplikací našich osvědčených technologií novým způsobem jsme vytvořili řešení, které nejen zvládá vysoce husté pracovní zátěže, ale také stanovuje nový standard pro provozní přizpůsobivost.“

CDU využívá dvouokruhový systém – uzavřený okruh pro řízení chlazení IT zařízení v datové hale a otevřený okruh, který může využívat různé vodní zdroje pro odvod tepla. Nautilus, který je nejlépe známý svým plovoucím datovým centrem chlazeným řekou, uvedl, že systém může využívat různé vodní zdroje včetně sladké vody,

slané vody, šedé vody nebo průmyslových systémů.

Nautilus je nejlépe známý svým konceptem plovoucího datového centra na báře, ale také se snaží prosadit v nasazeních datových center poblíž vody. Jeho kolokační zařízení jsou chlazená vodou, na které plují nebo jsou poblíž, která je cirkulována otevřeným chladicím systémem, který chladí vycištěnou vodu v sekundárním uzavřeném okruhu, který prochází datovými halami.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: Nautilus EcoCore COOL CDU

Dvouobrazovkový notebook OLED s procesorem AMD

V květnu letošního roku společnost GPD poprvé upozornila na notebooky GPD Duo se dvěma obrazovkami OLED, v září pak byly odhaleny kompletní specifikace. Bylo potvrzeno datum ukončení kampaně 22. listopadu, které zároveň znamená nejbližší možný termín dodání je „listopad 2024“.

Kromě upřesnění data vydání přidala společnost GPD do řady notebooků GPD Duo také druhý model Ryzen 7 8840U (oproti předchozímu pouze jednomu modelu Ryzen 7 8840U a dvěma modelům Ryzen AI 9 HX 370), čímž uživateli poskytla kompletní sadu možností – zejména těm, kteří nechtějí platit příplatek za Ryzen AI 9.

Pokud dáváte pozor, uvědomíte si, že cenový rozdíl mezi modelem Ryzen 7 střední třídy a nejlevnějším modelem Ryzen AI 9 činí přibližně 200 USD. Na základě našich znalostí obou procesorů Ryzen AI 9 HX 370 překonává svou konkurenci předchozí generace v jednojádrovém výkonu. Co se týče výkonnostních charakteristik vázaných na procesor, mají modely GPD Duo více společného, než nemají, ale Ryzen AI 9 HX 370 je nepochybně lepší pracovní kůň než Ryzen 7 8840U minulé generace.

Srovnání začíná být zajímavé u příslušných iGPU modelů GPD Duo, zejména v této cenové kategorii a v tomto provedení. Radeon 780M minulé generace byl nejrychlejším iGPU své generace, daleko předčil výkon ostatních iGPU řešení a poskytoval čisté herní zážitky pro kapesní počítače zaměřené na 1200p, jako je Asus ROG Ally. Novější Radeon 890M je o 15 % rychlejší a obecně se vyrovná desktopovým GPU z minulých let, dokonce až GTX 1070 nebo GTX 1650. Pokud vás nezajímá rozpočet, měli byste se rozhodnout pro některý z modelů Ryzen AI 9 HX 370. Předpokládáme však, že jste typ nadšence, který chce spojit notebook nebo herní kapesní počítač s výkonnou dokovací stanicí eGPU a získat tak to nejlepší z obou světů výkonu a přenosnosti. V takovém případě tyto modely GPD Duo doporučují vynikající standard připojení eGPU OCuLink.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: AMD

AMD představuje první síťovou kartu s podporou Ultra Ethernetu pro umělou inteligenci a HPC

Konsorcium Ultra Ethernet Consortium (UEC) odložilo vydání verze 1.0 specifikace z 3. čtvrtletí 2024 na 1. čtvrtletí 2025, ale zdá se, že společnost AMD je připravena oznámit skutečnou síťovou kartu pro datová centra umělé inteligence, která je připravena k nasazení do datových center Ultra Ethernet. Jde o novou jednotku AMD Pensando Pollara 400, která slibuje až šestinásobné zvýšení výkonu pro pracovní zátěže umělé inteligence.

AMD Pensando Pollara 400 je 400 GbE Ultra Ethernet karta založená na procesoru navrženém jednotkou společnosti Pensando. Síťový procesor je vybaven procesorem s programovatelnou hardwarovou pipeline, programovatelným transportem RDMA, programovatelným řízením zahlcení a akcelerací komunikační knihovny. Vzorky síťové karty se objeví ve čtvrtém čtvrtletí a komerčně dostupná bude v první polovině roku 2025, hned poté, co konsorcium Ultra Ether-

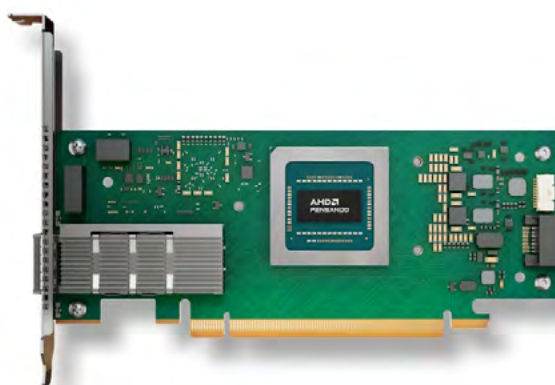
net Consortium oficiálně zveřejní specifikaci UEC 1.0.

Síťová karta AMD Pensando Pollara 400 AI NIC je navržena tak, aby optimalizovala síť pro umělou inteligenci a HPC prostřednictvím několika pokročilých funkcí. Jednou z jeho klíčových funkcí je inteligentní multipathing, který dynamicky rozděluje datové pakety po optimálních trasách, čímž zabráňuje přetížení sítě a zvyšuje celkovou efektivitu. Síťová karta obsahuje také funkci řízení zahlcení

s ohledem na cestu, která přeměňuje data mimo dočasně přetížené cesty, aby byl zajištěn nepřetržitý vysokorychlostní tok dat.

Pollara 400 navíc nabízí rychlý failover, který rychle detekuje a obchází selhání sítě, aby byla zachována nepřerušovaná komunikace mezi GPU, což přináší robustní výkon při maximálním využití clusterů AI a minimalizaci latence.

Celý článek si přečtete zde ▶



Indie zavádí bezkontaktní nástup na devíti letištích

Globální poskytovatel dopravních technologií Sita instaluje svou technologii SmartPath na devíti indických letištích v rámci partnerství s indickým letištním úřadem (AAI).

V rámci širší iniciativy DigiYatra se zavádí systém bezkontaktních palubních vstupenek, který zkracuje čekací dobu, vytváří pro cestující bezproblémový zážitek z cestování a zvyšuje efektivitu letišť.

Chytrá biometrická řešení

Společnost AAI bude využívat produkty a řešení společnosti Sita, včetně řešení Smart Path, Passenger Flow Management (PFM) a Face Pods. Tyto technologie nabízejí biometrická řešení na většině kontaktních míst na letišti, což znamená bezkontaktní cestování na všech letištích.



Celý článek si přečtete zde ▶

Správa přístavu Exeter testuje elektrickou vodíkovou loď

Přístavní úřad v Exeteru ve Velké Británii převzal na zkušební dobu nový vodíkový elektrický člun pro svou činnost v ústí řeky Exe.

Ve spolupráci s přístavem a konstruktérem lodi, společností Ecomar propulsion, bude Centrum pro budoucí čistou mobilitu Exeterské univerzity shromažďovat údaje z plavidla, které v příštích měsících vstoupí do prodlouženého období zkoušek.

Loď byla vyrobena a navržena společností Ecomar Propulsion a bude po omezenou dobu umístěna v ústí řeky, aby pomohla při zkouškách a testování plavidla.

Loď byla spuštěna na vodu v přístavu Exmouth a v současné době je v závěrečné fázi vybavování. Tým společnosti Ecomar Propulsion v současné době instaluje poslední prvky nového inovativního pohonného systému.

MV Dirac vychází z lodi NATO Combat Ready Boat, ale byla vnitřně radikálně přepracována. Je poháněn dvěma 250kW motory Ecomar Kairos a má 180kWh Li-Ion baterie, které jsou doplněny vodíkovým palivovým článkem,



který výrazně prodlužuje dojezd plavidla. Vodík je dodáván v ručně přenosných lahvích BOC Genie, které se snadno vyměňují a skladují na palubě. To znamená, že plavidlo je možné dobít kdykoli a kdekoli je to nutné.

Loď je pojmenována po jednom z největších britských vědeckých mozků Paulu Diracovi, který získal Nobelovu cenu za svou práci v oblasti kvantové fyziky.

„Krásná vodíkového tankování spočívá v tom, že přístav nemusí instalovat drahé zařízení. Lahve můžeme

nosit na loď a váží zhruba stejně jako běžná láhev na grilování. Baterie můžeme také snadno nabít přímo z pontonu, takže přechod na čistou energii je opravdu snadný,“ řekl Grahame Forshaw, velitel přístavu Exeter Port Authority.

Během několika příštích měsíců bude tým Ecomaru pokračovat v modernizaci a úpravách systémů, které budou v přístavu uvedeny do pravidelného provozu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Městská rada v Liverpoolu bude pilotovat chytré solární koše



Městská rada v Liverpoolu vyzkouší novou generaci chytrých solárních košů, které snižují potřebu jejich vyprazdňování.

Solární napájené koše jsou vybaveny senzorovou technologií, a když se blíží k naplnění, spustí se kompaktor, který odpady rozdrtí, takže koš pojme až o 100 % více odpadků než standardní odpadkové koše, než je třeba jej vyprázdnit.

Solární koše také vysílají signál do depa odpadků, když jsou téměř plné,

což zlepšuje efektivitu sběru odpadků v obci a snižuje čas strávený vyprazdňováním košů i emise uhlíku související s vozidly. Prvních 20 košů bude v následujících týdnech instalováno na několika klíčových místech ve městě, aby se otestovaly na různých místech, včetně náměstí Lime Street, Sefton Parku, Newsham Parku, Ranelagh Street, Whitechapel, před stadionem FC Liverpool Anfield a dalších.

Celý článek si přečtete zde ▶



Atlantic Aviation se připravuje na provoz eVTOL v New Yorku

Společnost Atlantic Aviation zahajuje projekt modernizace infrastruktury a instalace nabíjecích stanic na svém heliportu na Východní 34. ulici, aby mohla podporovat provoz elektrických letadel s vertikálním vzletem a přistáním (eVTOL).

Tento projekt bude zahrnovat modernizaci inženýrských sítí a očekává se, že usnadní technologicky orientovaný provoz eVTOL z tohoto místa prostřednictvím instalace nabíjecích řešení Combined Charging System (CCS) a Global Electric Aviation Charging System (GEACS). Heliport East 34th Street Heliport (6N5) společnosti Atlantic Aviation, který se nachází na nábreží East River na Manhattanu, zajišťuje podporu provozu vrtulníků v New Yorku a jeho okolí a slouží jako klíčové zařízení pro odbavování letů pro přilehlé zdravotnické centrum NYU Langone.

Společnost Atlantic aktivně spolupracuje s partnery Beta Technologies, Joby Aviation, Archer

Aviation a dalšími, aby porozuměla potřebám letadel a přizpůsobila areál pro provoz eVTOL. Projekt zajistí, že na heliportu budou moci přistávat všechna certifikovaná letadla eVTOL, která jsou v souladu s místem, a očekává se, že bude dokončen včas, aby odpovídal termínům brzkého uvedení letadel eVTOL do provozu.

„Společnost Atlantic Aviation je pevně odhodlána pokračovat v pozici lídra v oblasti inovací a udržitelnosti v odvětví business aviation,“ řekl John Redcay, obchodní ředitel a ředitel pro udržitelnost společnosti Atlantic Aviation. „Zachování naší přítomnosti na heliportu na Východní 34. ulici a rozšíření tamní infrastruktury pro podporu provozu eVTOL je v souladu s naším závazkem k řešení dopravy prospěšným pro společnost a podpoří město New York na jeho cestě k usnadnění klidného a udržitelného leteckého provozu.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Inovátor v oblasti střešní větrné energie oceněn inovačním centrem

Tvůrce patentované střešní platformy pro sběr větru, která využívá sílu větru na menších plochách, včetně komerčních budov, za konkurenceschopnou cenu, byl vybrán jako Startup roku Úřadem pro komercializaci výzkumu Texaské technické univerzity (TTU).

Společnost Aeromine Technologies se sídlem v Houstonu je držitelem ocenění pro společnosti v rané fázi vývoje, které komercializují duševní vlastnictví Texaské technické univerzity a přispívají k inovačnímu ekosystému v západním Texasu.

Elektřina na místě

Společnost Aeromine byla založena v roce 2022 a původně byla podpořena z fondu Emerging Technology Fund kanceláře texaského guvernéra a z programu TTU Innovation Hub. Výzkum projektu probíhal ve spolupráci s Texas Tech University a Sandia National Laboratories.

Nehybné a tiché jednotky Aeromine jsou navrženy tak, aby mohly vyrábět energii samostatně nebo se bez problémů integrovat



se stávajícími solárními panely a snadno se přizpůsobit stávající elektrické infrastruktuře. Na rozdíl od velkých větrných elektráren na pevnině a na moři se tyto prostoroově úsporné jednotky montují na okraj střechy budovy a nemají žádné vnější pohyblivé části ani lopatky, zachycují vítr proudící nahoru a nad budovami a přeměňují jej na elektřinu přímo na místě.

Tato technologie prý umožňuje bytovým domům, skladům, výrobním zařízením, kancelářím, nemocnicím, obchodním centrům a téměř všem velkým

budovám s plochou nezastřešenou střechou vyrábět až 100 % své energetické potřeby přímo na místě. Technologie využívá aerodynamiku, podobnou aerodynamickým profilům závodních automobilů, k zachycení a zesílení proudění vzduchu v každé budově a k výrobě energie po celý den. Systémy se obvykle skládají z 20-40 jednotek instalovaných na okraji budovy proti převládajícímu směru větru.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Velká Británie oznámila, že do nových inteligentních datových služeb vloží 22 milionů liber

Společnost Smart Data Research UK (SDR UK), která je součástí fondu infrastruktury UKRI, oznamuje investici ve výši 22 milionů liber do nových datových služeb, které umožní výzkumným pracovníkům ve Spojeném království přístup k novým formám inteligentních dat.

Cílem SDR UK je poskytnout bezpečný a efektivní způsob přístupu k inteligentním datům a jejich využívání pro veřejný prospěch. Služby zahrnují první národní službu darování inteligentních dat, průkopnickou službu satelitních snímků a služby, které poskytují nové poznatky o naší ekonomice, životním prostředí, zdraví a blahobytu.

„Tyto nové datové služby jsou významným krokem vpřed v našem poslání uvolnit sílu chytrých dat pro společnost,“ řekl Joe Cuddeford, ředitel Smart Data Research UK. „Tím, že výzkumným pracovníkům poskytneme bezpečný přístup k novým datům, metodám a nástrojům, jim umožníme řešit některé z nejnaléhavějších problémů, kterým dnes Velká Británie čelí, od zvýšení produktivity po zlepšení zdravotních výsledků.“

Služba Imagery Data Service (Imago): vedená profesorem Danielem Arribasem-Belem z Liverpoolské univerzity a profesorkou Rachel Franklinovou z Newcastle University.

Tato datová služba uvolní potenciál družicových snímků, aby poskytla mnohem bohatší porozumění naléhavým problémům, kterým čelí Spojené království. Využije vysoce inovativní přístup, který bude kombinovat nové výpočetní metody a metody umělé inteligence se spoluprací se zúčastněnými stranami s cílem vyvinout nové datové produkty v širokém měřítku. Tyto nové datové soubory spolu se školením a výzkumem pomohou řešit naléhavé problémy v oblastech, jako je zranitelnost životního prostředí, rozvoj měst a bydlení, nerovnosti a blahobyt.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com

Airly uvádí na trh mobilní monitor kvality ovzduší

Společnost Airly, specialista na monitorování kvality ovzduší, uvádí na trh Airly Orbital, kompaktní zařízení s nízkou spotřebou energie, které má zabudovanou GPS a mobilní komunikaci a umožňuje mobilní monitorování kvality ovzduší.

Cílem mobilního měření kvality ovzduší je pomoci identifikovat ohniska znečištění a optimalizovat umístění stacionárních monitorů. Zařízení Airly Orbital bylo navrženo pro nasazení na automobily, tramvaje nebo autobusy za účelem měření znečištění z dopravy.

Mobilní síť kvality ovzduší

Síť senzorů Airly Orbital pomohou zpřesnit průběžné umísťování stacionárních senzorů a zlepšit rychlé odhalování událostí souvisejících s kvalitou ovzduší, jako jsou požáry a další nebezpečné události.

„Tradiční monitory kvality ovzduší jsou pevně umístěny na jednom místě,“ vysvětluje generální ředitel spo-



lečnosti Airly Wiktor Warchalowski.

„Kvalita ovzduší se však nemění jen neustále, ale také prostorově, proto jsme vyvinuli Airly Orbital, abychom odborníkům na kvalitu ovzduší poskytli možnost efektivně lovit znečištěné ovzduší.“

Pomáhá optimalizovat tok dopravy a vyhodnocovat dopady opatření ke zmírnění dopadů, jako je řízení dopravy v reálném čase, zklidňování dopravy, pěší zóny a zóny čistého ovzduší, dopravní zácpy a nízké

emise.

Airly Orbital využívá stejné technologie jako zavedené senzory kvality ovzduší společnosti Airly a měří NO₂, ozón a PM 1, 2,5 a 10, stejně jako teplotu, vlhkost a tlak. Díky rychlé mobilní komunikaci a vysoce přesné GPS je Airly Orbital schopen provádět nepřetržitá mobilní měření kvality ovzduší.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Čínská společnost tvrdí, že dosáhla průlomu ve vývoji domácího křemíkového fotonického čipu

Pokračování
ZE
str. 1

Křemíková fotonika poskytuje cestu pro škálovatelné návrhy čipů, které

mohou splnit rostoucí výpočetní nároky při zachování účinnosti, což z ní činí zásadní technologii pro budoucí pokrok v oblasti umělé inteligence a superpočítačů. Hlavním faktorem škálovatelnosti je latence. V oblasti umělé inteligence je minimalizace latence kritická pro zpracování a rozhodování v reálném čase. Vysokorychlostní a nízká latence optického přenosu dat v křemíkové fotonice umožňuje rychlejší komunikaci mezi různými částmi výpočetního systému, což zvyšuje celkový výkon v aplikacích, jako je odvozování AI a rozsáhlé simulace.



Celý článek si přečtete zde ▶

Šest ruských superpočítačových center vytváří výzkumné konsorcium

Šest ruských superpočítačových center se spojuje, aby vytvořilo výzkumné konsorcium. Pod názvem Konsorcium distribuované vědecké superpočítačové infrastruktury budou zařízení kombinovat relativně skromný výpočetní výkon 1,5 petaflops s vědeckými datovými úložnými systémy přesahujícími 15 PB na 900 serverech.

Do konsorcia je zahrnuto Khabarovské federální výzkumné centrum Dálnovýchodní pobočky Ruské akademie věd, Institut automatizace a řídicích procesů Dálnovýchodní pobočky Ruské akademie věd (Vladivostok), V.M. Matrosůvův institut dynamiky systémů a teorie řízení Sibiřské pobočky Ruské akademie věd (Irkutsk), Institut výpočetní matematiky a matematické geofyziky Sibiřské pobočky Ruské akademie věd (Novosibirsk), N.N. Krasovského institut matematiky a mechaniky Uralské pobočky Ruské akademie věd (Jekatěrinburg) a Institut kosmického výzkumu Ruské akademie věd (Moskva).

Konsorcium nezahrnuje nejvýznamnější stát vlastní super-



počítač v Rusku, Lomonosov 2 umístěný na Lomonosovově státní univerzitě v Moskvě, který má výkon Rmax 2,48 FP64 pflops. Rovněž není zahrnut komerční superpočítač Yandex Chervonenkis s 21,53 FP64 pflops.

Konsorcium bylo oznámeno Ruskou akademií věd 16. srpna a jeho cílem je koordinovat úsilí o „rozvoj a podporu“ ruských superpočítačových center a specializovaných datových center, aby se „řešily naléhavé vědecké, technické a socio-ekono-

mické výzvy.“

Šest center zahrnutých v konsorciu již podporuje přibližně 240 organizací po celém Rusku a přispělo k více než 300 vědeckým pracím v roce 2023.

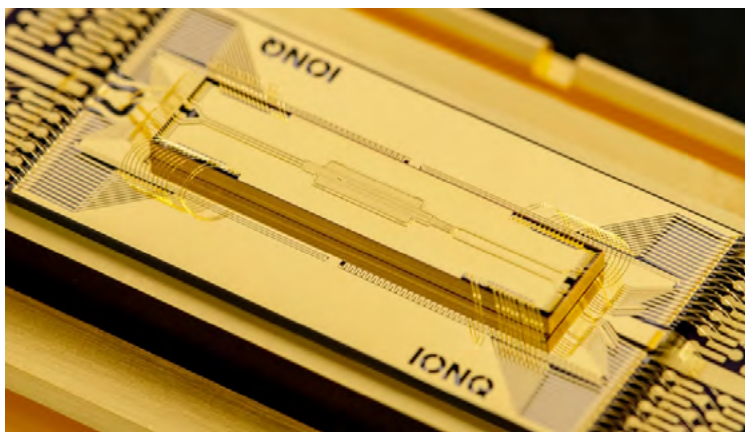
„Z různých důvodů nastal čas pro systémová řešení v otázkách budování národní superpočítačové infrastruktury,“ komentoval Alexej Anatoljevič Sorokin, PhD.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

IonQ dodává kvantový procesor do Basileje



IonQ dodala kvantový procesor do Basileje, Švýcarsko. Společnost oznámila dodávku do svého evropského kvantového datového centra v obchodním parku QuantumBasel.

Specialisté IonQ pracující z ústředí společnosti v Basileji, Švýcarsko, budou na místě, aby přijali kvantový procesor a pokračovali ve výstavbě a uvedení systému do provozu.

„Dnešní dodávka naší první zámořské iontové pasti představuje klíčový krok v našem partnerství s

QuantumBasel a našem závazku budovat špičkové kvantové počítače, které splňují požadavky na výkon, škálovatelnost a podniková řešení,“ řekl Peter Chapman, prezident a generální ředitel IonQ. „Tento úspěch nás přibližuje k poskytování přímého přístupu k vysoce výkonným systémům IonQ organizacím po celé Evropě.“ IonQ loni oznámila plány na nasazení dvou svých systémů ve Švýcarsku.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Mubadala investuje do Yondr Group

Státní investiční fond Abú Dhabí Mubadala investoval do developera datových center Yondr. Velikost investice nebyla zveřejněna. Fond investoval do Yondr prostřednictvím stávající investice amerického správce aktiv Apollo. Apollo Global Management investovalo do Yondr nezveřejněnou částku minulý rok. Mubadala a Apollo spolupracovaly již několikrát.

Mubadala uvedla, že její investice podpoří růstovou strategii Yondr v souvislosti se zvýšenou poptávkou po hyperscale datových centrech. „Svědčíme o silném růstu poptávky po hyperscale datových centrech v reakci na rostoucí datové požadavky z adopce AI, 5G a IoT, a Yondr bude hrát klíčovou roli v poskytování řešení pro některé z nejrychleji rostoucích korporací na světě,“ řekl Mounir Barakat, senior výkonný ředitel pro digitální infrastrukturu v Mubadala.

Chester Reid, finanční ředitel Yondr, dodal: „Jsme potěšeni, že můžeme přivítat Mubadala jako klíčového finančního partnera. S

jejich dodatečnou podporou jsme dobře připraveni urychlit náš růst a nadále poskytovat udržitelná řešení datových center našim klientům po celém světě, abychom splnili rostoucí poptávku po kapacitě.“

Toto není poprvé, co Mubadala investovala do aktiv datových center. V roce 2023 fond investoval do Aligned Data Centers a v roce 2022 investoval do pan-asijského operátora datových center Princeton Digital Group. Mubadala také investovala do globálních poskytovatelů optických sítí, jako je britská CityFibre a GlobalConnect.

Yondr, se sídlem v Londýně a vlastněný investiční kanceláří jedné rodiny Cathexis, je developerem, vlastníkem a provozovatelem datových center. Společnost má v současné době smluvní kapacitu 878 MW, z toho 58 MW je aktuálně v provozu. Společnost má projekty ve Virginii, Velké Británii, Malajsii, Japonsku, Německu a Indii.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Singtel se spojuje s GMI Cloud pro GPUaaS

Singtel podepsal dohodu s GMI Cloud pro svou nabídku GPU jako služby (GPUaaS). GMI Cloud je společnost, která již nabízí GPUaaS z datových center v Asii a Tichomoří. Obě společnosti vytvořily „strategickou spolupráci“, která jim umožní kombinovat své GPU zdroje a infrastrukturu.

Singtel GMI Cloud má v současnosti pět datových center, včetně dvou na Tchaj-wanu a jednoho v Thajsku. Jejich GPU platforma bude integrována s platformou Singtel Paragon, což umožní přístup k Nvidia H100 GPU kapacitě Singtelu v Singapuru.

Bill Chang, generální ředitel Singtel's Digital InfraCo a Nxera, řekl: „Vývíjíme digitální infrastrukturu nové generace a partnerství na podporu rostoucí poptávky po škálovatelných, efektivních a nákladově efektivních řešeních napříč průmyslovými odvětvími pro výpočetně náročné úlohy. Spolupráce s GMI Cloud rozšiřuje kapacitu a dostupnost zón v Asii a Tichomoří, což doplňuje naše vlastní GPUaaS body přítomnosti. To poskytne podnikům flexibilitu a škálovatelnost, kterou



potřebují, když využívají superpočítačovou sílu k urychlení inovací.“

Alex Yeh, generální ředitel GMI Cloud, dodal: „Naše spolupráce se Singtel představuje významný milník v demokratizaci AI infrastruktury napříč Asií a Tichomořím. Odbornost GMI Cloud v poskytování škálovatelných, telekomunikačně optimalizovaných GPU řešení dokonale doplňuje robustní síť Singtelu. Naše flexibilní modely nasazení a zkušenosti s vysokým objemem, nízkou latencí úloh nás jedinečně umisťují k podpoře AI iniciativ telekomunikač-

ního průmyslu.“

Singtel poprvé odhalil plány na svou nabídku GPUaaS v březnu 2024, kdy uvedl, že bude poháněna Nvidia H100 GPU-powered cluster, které jsou provozovány v existujících modernizovaných datových centrech v Singapuru. Společnost se v lednu 2024 spojila s Nvidií, aby přinesla schopnosti umělé inteligence (AI) do neurčeného počtu svých Nxera datových center.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: datacenterdynamics.com

Nvidia HGX H200 servery nyní dostupné prostřednictvím Cirrascale Cloud Services

Cirrascale Cloud Services přidala Nvidia HGX H200 servery do svého AI Innovation Cloud.

Platforma H200 serverů je k dispozici ve formě integrovaných základních desek v osmi konfiguracích Nvidia H200 Tensor Core GPU.

Obecně dostupné od 3. října na AI Innovation Cloud, osmibarevný HGX H200 poskytuje až 32 petaflopů FP8 výpočetního výkonu pro hluboké učení a více než 1,1 TB agregované paměti HMB3e.

Instance Cirrascale zahrnují rychlosti sítě až 3 200 Gbps prostřednictvím Nvidia Quantum-2 InfiniBand sítě.

Grafické procesory Nvidia H200 jsou první, které disponují 141 GB paměti HBM3e s pamětovou šířkou pásma 4,8 Tbps, což je téměř dvojnásobek kapacity H100 a 1,4 násobek pamětové šířky pásma.

„Cirrascale zůstává v čele poskytování nejmodernějších řešení pro generativní AI a HPC cloud,“ řekl Mike LaPan, viceprezident marketingu ve společnosti Cirrascale Cloud Services. „Integrací platformy



Nvidia HGX H200 serverů do našeho AI Innovation Cloud posílujeme naše zákazníky pokročilými výpočetními schopnostmi, což jim umožňuje urychlit inovace v AI a nasazovat modely s bezprecedentní rychlostí a efektivitou.“

„Nasazením urychlovací výpočetní platformy Nvidia HGX H200 může Cirrascale svým zákazníkům poskytnout technologii potřebnou k vývoji nejmodernější generativní AI, zpracování přirozeného jazyka a

aplikací HPC modelů,“ dodal Shar Narasimhan, ředitel pro GPU a AI v datových centrech společnosti Nvidia. „Naše spolupráce s Cirrascale pomůže posunout výzkum AI a HPC vpřed a podpoří vlnu nových průlomů v průmyslu.“

Cirrascale byla významně jednou z prvních společností, které získaly přístup k GPU Nvidia H100.

Celý článek si přečtete zde ►



Obrázek: Nvidia

Příjmy AWS dosáhly ve 2. čtvrtletí 2024 26,3 miliardy dolarů

Amazon Web Services (AWS) vytvořila ve 2. čtvrtletí 2024 příjmy ve výši 26,3 miliardy USD, což představuje nárůst o 18,8 procenta oproti loňskému roku. I když stále vykazuje rychlejší růst ve srovnání s předchozím čtvrtletím, kdy dosáhl 17,2 procenta, líder trhu veřejného cloudu roste pomaleji než jeho hlavní rivalové, Microsoft Azure a Google Cloud, kteří oba zaznamenali růst o 29 procent v tomto čtvrtletí.

Provozní příjem AWS činil 9,334 miliardy dolarů, což tvoří většinu celkového příjmu mateřské společnosti Amazon za čtvrtletí, který činil 14,672 miliardy dolarů. Provozní marže byla v oblasti středních 30 procent, což je nárůst oproti středním 20 procentům v předchozím roce. Podle generálního ředitele Amazonu Andyho Jassyho je cloudová jednotka na cestě k ročním příjmům ve výši 105 miliard dolarů.

Růst AWS se v posledních letech zpomalil kvůli globálnímu hospodářskému poklesu, ale Jassy věří, že situace se zlepšuje, protože zákazníci „dokončili významnou většinu svých optimalizačních úsilí a opět se zaměřují na nové projekty.“ Rekl, že společnost „opět věnuje svou energii modernizaci své infrastruktury a přechodu z on-premise infrastruktury na cloud“ a také utrácí své rozpočty na systémy umělé inteligence (AI).

Jassy poznamenává, že společnost předpovídá, že i když většina výdajů na IT je v současnosti on-premise, toto se „bude časem obracet.“

O AI Jassy dodává, že i když má společnost silný vztah s Nvidia a má „nejširší výběr instancí Nvidia,“ slyšela „jasně od zákazníků, že si cení lepšího poměru cena/výkon,“ což je důvod, proč společnost investuje do svého vlastního křemíku Trainium a Inferentia.

Celý článek si přečtete zde ►



Měly by být sociální sítě omezeny na uživatele starší 16 let?

Jaký by měl být věkový limit pro přístup na sociální média a jak jej lze prosadit smysluplným a efektivním způsobem? Současné nástroje pro ověřování věku jsou většinou neúčinné a spoléhají na poctivost uživatele. A i když byly navrženy různé alternativy, a dokonce jsou v některých aplikacích v produkci, neexistuje žádné definitivní řešení, které by dokázalo zabránit mladistvým lhát o svém věku při registraci. Nebo snad existuje?

Australská vláda je nejnovější, která navrhuje vynutitelné věkové limity pro platformy sociálních médií, které by omezily přístup pro mladistvé pod 16 let. Opět však bez spolehlivých systémů pro ověřování věku. Jedná se jen o návrh, který poukazuje na problém, aniž by nabízel způsob, jak jej řešit. Australská vláda uvádí, že testuje několik metod pro ověřování věku, ale poskytla jen omezené detaily, takže nevíme, zda má skutečně funkční řešení. Podobné návrhy na věková omezení již byly předloženy v Dánsku, na Floridě, ve Velké Británii a v různých dalších regionech.

Celý článek si přečtete zde ▶



Austrálie navrhuje nové zákony k řešení dezinformací na platformách sociálních médií

Austrálie se snaží následovat příklad Evropy zavedením nových pokut pro platformy sociálních médií, které umožňují šíření dezinformací ve svých aplikacích. Podle nového návrhu zákona předloženého australskému parlamentu by klíčový regulátor, Australský úřad pro komunikace a média (ACMA), mohl brzy získat další pravomoci k vyšetřování a stíhání sociálních platform za dezinformace sdílené uživateli.

Zákony by zavedly transparentnější postupy nahlášení pro společnosti sociálních médií a stanovily by požadavky na odstranění zjištěných dezinformací v každé aplikaci. A pokud platformy nebudou dodržovat, mohly by být pokutovány až do výše 5 % svého celosvětového příjmu.

Jak bylo uvedeno, návrhy a sankce do značné míry odrážejí stejná pravidla, která jsou nyní v platnosti v Evropě podle Zákona o digitálních službách (DMA). DSA si klade za cíl poskytnout další ochranu proti „nelegálním a škodlivým aktivitám online“, což se také vztahuje na šíření dezinformací, pokud jde o nelegální obsah.

Problémem však je, že neexistuje univerzální definice toho, co je dezinformace, což znamená, že jakákoli taková regulace také nevyhnutelně dává více moci do rukou místních



regulátorů a vlád, aby potenciálně umlčely nesouhlasné názory, v závislosti na jejich interpretaci zákona.

To činí prosazování složitým a také to bude silně oponováno samotnými platformami. Majitel X Elon Musk již vyjádřil svou kritiku návrhu a naznačil, že to ovlivní svobodu projevu. Je to obtížná rovnováha, protože jak poznamenala australská ministryně pro komunikace Michelle Rowlandová: „Dezinformace představují vážnou hrozbu pro bezpečnost a blahobyt Australanů, stejně jako pro naši demokracii, společnost a ekonomiku. Nedělat nic a nechat tento problém hníst není možností.“

Podle Australské aliance pro mediální gramotnost 80 % Austrá-

lanů říká, že šíření dezinformací na sociálních médiích je třeba řešit.

Je to trvalá obava, ale zároveň, bez jasných definic toho, co se kvalifikuje pod tyto parametry, existují rizika při prosazování. Širší tlak byl však pravděpodobně zhoršen samotným Muskem, který se dříve v tomto roce střetl s australskou vládou ohledně předchozí žádosti o odstranění obsahu. Po napadení církevního vůdce v Sydney v dubnu australské úřady požádaly platformy sociálních médií, aby odstranily video z incidentu kvůli obavám, že podněcuje rasistické násilí.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

Microsoft investuje v Itálii 4,7 miliardy dolarů do cloudových služeb a AI



Společnost Microsoft oznámila investici ve výši 4,7 miliardy dolarů na rozšíření infrastruktury hyperscale cloudových a AI datových center v Itálii. Investice bude rozdělena v průběhu příštích dvou let a je dosud největší investicí technologického giganta v zemi.

„S touto investicí se oblast Severní Itálie stane jedním z největších

regionů datových center Microsoftu na kontinentu a bude hrát klíčovou roli při splňování evropských požadavků na datové hranice,“ uvedla společnost Microsoft v tiskové zprávě. Dodala, že region bude sloužit jako „klíčový datový uzel pro Středomoří a severní Afriku.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Equinix podepisuje společný podnik v hodnotě 15 miliard dolarů

Společnost zabývající se datovou infrastrukturou, Equinix, oznámila společný podnik se singapurským investičním fondem GIC a Kanadskou investiční správou důchodových fondů (CPP Investments) s cílem investovat 15 miliard dolarů do rozšíření datových center Equinix.

Equinix využije tuto investici k rozšíření svých datových center xScale, která podporují AI pracovní zatížení a jsou součástí programu zahájeného před pěti lety s dosažitelnou investicí 8 miliard dolarů. Dnes jsou tato datová centra dostupná pouze v Evropě a Asii, ale v únoru společnost oznámila plány na jejich rozšíření na vybrané americké trhy. Zatímco očekávaných 8 miliard dolarů má zajistit více než 725 MW kapacity energie ve více než 35 zařízeních po Evropě, APAC

a Severní Americe, nově oznámených 15 miliard dolarů bude plně využito na výstavbu xScale v USA, což konečně přidá více než 1,5 gigawattu nové kapacity, uvedla společnost Equinix.

„Jak přední světové společnosti rozšiřují svou infrastrukturu na podporu klíčových pracovních zatížení, jako je umělá inteligence, potřebují kombinaci rozsáhlých datových center optimalizovaných pro trénink AI a propojení uzlů pro nejefektivnější inferenci,“ uvedla Adaire Fox-Martin, generální ředitelka a prezidentka společnosti Equinix. „Naše nabídky xScale a IBX jsou jedinečně postaveny tak, aby vyhověly této podnikatelské potřebě a umožnily společností využít silného potenciálu AI.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcrwireless.com

Čínská vláda zvažuje zákon proti praní špinavých peněz k „monitorování“ nových fintechů

Podle čínské vlády bylo v první polovině roku 2024 stíháno 1 391 osob za obvinění související s praním špinavých peněz.

Čínští zákonodárci zvažují revizi dřívějšího zákona proti praní špinavých peněz, aby zlepšili schopnosti „monitorovat“ a analyzovat rizika praní špinavých peněz prostřednictvím nově vznikajících finančních technologií — včetně kryptoměn. Podle přeloženého prohlášení z South China Morning Post oznámil mluvčí Legislativní komise Wang Xiang revize 9. září — s odkazem na potřebu zlepšit metody detekce uprostřed „rychlého rozvoje nových technologií“. Nově navrhovaná právní ustanovení také vyzývají centrální banku a finanční regulátory ke spolupráci na pokynech pro



řízení rizik vyplývajících z vnímaných hrozeb praní špinavých peněz z nově vznikajících technologií. Wang poznamenal, že finanční instituce by rovněž nesly odpovědnost za hodnocení rizik praní špinavých peněz vyplývajících z nových obchodních modelů vznikajících z

nových technologií. 19. srpna Nejvyšší lidový soud — nejvyšší soud v Číně — oznámil, že virtuální aktiva jsou potenciálními metodami pro praní peněz a vyhýbání se zdanění.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: cointelegraph.com

Strážce ochrany spotřebitelů varuje před rezervami Tetheru

Consumers' Research, skupina na ochranu spotřebitelů, zveřejnila 12. září zprávu varující před vydáváním stablecoinů Tether. Kritizovala společnost za nedostatek transparentnosti ohledně jejích rezerv v amerických dolarech.

Skupina na ochranu spotřebitelů tvrdila, že Tether dosud neprovedl úplný audit dolarových rezerv, které údajně podporují stablecoin USDT (USDT), od renomované účetní firmy, a to navzdory četným

slibům vydavatele stablecoinů, že provede audit svých rezerv. Tento nedostatek transparentnosti je podobný situaci, která předcházela kolapsu FTX a Alameda Research, tvrdili autoři zprávy Consumers' Research.

K tvrzením skupiny byl přiložen otevřený dopis zasláný každému guvernérovi státu ve Spojených státech, který upozorňuje na vnímaný nedostatek transparentnosti u Tetheru, rozhlasové reklamy od spotřebitelského strážce a speci-

zovaná webová stránka rozvádějící tvrzení. Skupina strážců uzavřela svou zprávu obviněním, že Tether obchoduje s „špatnými akty“ a nedokáže zabránit usnadnění nelegálních subjektů používajících USDT k obcházení mezinárodních sankcí. V lednu Howard Lutnick, generální ředitel Cantor Fitzgerald uklidnil veřejnost ohledně hotovostních rezerv vydavatele stablecoinů.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: cointelegraph.com

Obchodník s ETH proměnil 87 tisíc dolarů na téměř 40 milionů dolarů po 8 letech držení

I když složité obchodní strategie mohou generovat významné zisky pro investory, nedávný příklad od velryby Etheru ukazuje, že jednoduchý přístup „koupit a držet“ může také přinést působivé výsledky.

V únoru 2016 se Ether (ETH) obchodoval za přibližně 5 dolarů za token. Tehdy investor koupil 16 636 ETH na kryptoburze ShapeShift. Čínský krypto datový účet EmberCN uvedl, že tokeny byly pořízeny za 5,23 dolarů za token, což celkově stálo 87 006 dolarů.

Účet pro analýzu blockchainu uvedl, že po více než osmi letech držení začal účet prodávat část svých podílů. 16. září obchodník prodal 350 ETH za 2 340 dolarů za token, což přineslo počáteční



zisk 819 000 dolarů, téměř 10krát více než kapitál. Obchodník má po prodeji stále přes 38 milionů dolarů v ETH. Zatímco jednoduchá strategie „koupit a držet“ může s časem přinést zázraky, složitější krok umožnil obchodníkovi zakoupit NFT v hodnotě 1,5 milionu dolarů

za pouhých 23 000 dolarů.

V roce 2020 se stala populární trendem frakcionace — rozdělení vlastnictví digitálních sběratelských předmětů s vysokou hodnotou.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Zdroj: cointelegraph.com

Bybit získává prozatímní licenci na kryptoměny od dubajského regulátora

Bybit, druhá největší kryptoburza na světě podle objemu derivátů, získala prozatímní licenci v Dubaji dva roky poté, co zde zřídila své sídlo.

Centralizovaná kryptoburza (CEX) obdržela neoperativní licenci od Virtuálního regulačního úřadu pro aktiva (VARA), podle oznámení sdíleného s Cointelegraph.

Podle Helen Liu, provozní ředitelky společnosti Bybit, nová licence představuje významný milník v globální expanzi strategii společnosti, kterou pohání ambice Dubaje stát se předním blockchainovým centrem.

„Strategická poloha Dubaje, progresivní politiky a prostředí zaměřené na inovace nabízejí bezkonkurenční příležitosti pro podniky a investory v sektoru kryptoměn,“ řekla Liu.

Stále více kryptofirm se stěhuje do Dubaje, která se rychle etablovala jako globální centrum s regulacemi přátelskými ke kryptoměnám.

V rámci významného regulačního vývoje oznámili 9. září regulátoři SAE, že poskytovatelé služeb virtuálních aktiv (VASPs) s licenci v Dubaji budou moci poskytovat služby v celé zemi.

Bybit usiluje o provozní licenci na kryptoměny v Dubaji

Zatímco prozatímní licence umožňuje společnosti Bybit poskytovat služby jak maloobchodním, tak institucionálním investorům v Dubaji, burza nadále pracuje na získání plné provozní licence v regionu.

Burza přesunula své sídlo do Dubaje v roce 2022 a nedávno obnovila své partnerství s Dubajským centrem pro komodity a kryptoměny (DMCC) — přechod z ekosystémového partnera na klíčovou poradenskou roli.

Bybit si vybrala Dubaj díky regulačnímu předvídání v oblasti vznikajícího digitálního průmyslu, řekl mluvčí společnosti Bybit: „Plná licence by byla pro Bybit významná v mnoha ohledech, protože rozšiřujeme naši globální stopu z centra Dubaje a přinášíme krypto příležitosti domů pro jednu z nejrychleji rostoucích ekonomik na světě.“

[Celý článek si přečtete zde](#)



Maximus a xFace: Revoluční nástroje pro monitoring médií

V dnešním rychle se měnícím světě je důležité mít pod kontrolou všechny relevantní informace, které ovlivňují vaši značku, společnost nebo organizaci. Pokud se obáváte, že vám unikne zmínka v tisku, online článkách, na sociálních sítích nebo v televizním vysílání, máme pro vás řešení. Toxin se specializuje na monitoring médií pomocí inovativního systému Maximus a také na pokročilé rozpoznávání obličejů prostřednictvím funkce xFace.

Co je monitoring médií?

Monitoring médií je proces sledování a analýzy různých mediálních kanálů, aby bylo možné získat přehled o tom, jakým způsobem jsou vaše informace, názory nebo produkty prezentovány veřejnosti. Cílem je rychle reagovat na změny v médiích, sledovat trendy, hodnotit vliv médií na vaši reputaci a získat cenné údaje pro strategické rozhodování.

Jak Maximus funguje?

Maximus se automaticky připojuje k široké škále mediálních zdrojů, včetně novin, časopisů, online článků, sociálních médií a televizních

na důležité zmínky vám Maximus umožňuje rychle reagovat na jakékoli negativní nebo pozitivní komentáře, které by mohly ovlivnit



kanálů. Tento proces zajišťuje, že na základě Vámi zvolených klíčových slov máte přístup k nejaktuálnějším informacím, které se vás mohou týkat.

Díky okamžitému upozornění

vaši reputaci.

xFace: Rozpoznávání obličejů pro hlubší analýzu

xFace pomáhá monitorovat

výstupy, které by standardní monitoring na základě klíčových slov nezachytil. Například u prezidenta Joe Bidena jsme během jednoho měsíce díky xFace zachytili o 123 mediálních výstupů více, než by bylo možné se standardním monitoringem. To je ohromné množství informací, které by jinak zůstaly skryté.

Díky xFace máte jistotu, že získáte kompletní obraz o vaší značce nebo osobě v mediálním prostoru. Každou reportáž můžete navíc snadno vystříhnout a stáhnout ve formátu mp4, což vám umožní mít všechny důležité záznamy přehledně po ruce. Další výhodou je přístup k okamžitým informacím o tom, kdy a kde se daná osoba objevila v televizním vysílání.

Pokud chcete být vždy o krok napřed a mít kompletní přehled o tom, jak jsou vaše informace a produkty prezentovány ve světě médií, systémy společnosti Toxin jsou ideálním řešením.

toxin



Celý článek si přečtete zde ►

Data ukazují, že X blokuje mnohem méně uživatelů za nenávistné projevy



Muskův X vydal svou první zprávu o transparentnosti od přejmenování z Twitteru, která popisuje všechna hlášená porušení pravidel, žádosti o odstranění obsahu a další vynucovací opatření, která byla provedena v první polovině tohoto roku.

A vzhledem k aktualizovanému přístupu X k moderování obsahu mnoho lidí prochází data, aby zjistili, jak Muskův uvolněnější přístup k moderování ovlivnil uživatelskou zkušenost. Ale pokud jde o celková opatření, je to vlastně docela podob-

né, alespoň na základě nejnovějších srovnávacích aktualizací z Twitteru.

Nejprve X poskytl přehled o celkových opatřeních, která byla přijata na základě zjištěných porušení pravidel mezi lednem a červnem 2024. Jak v tomto seznamu, nenávistný obsah, zneužívání, obtěžování a násilný obsah byly hlavními důvody pro odstranění, jak tomu tradičně bylo ve zprávách X/Twitteru.

Celkově X uvádí, že v první polovině tohoto roku odstranil 5,2 milionu účtů.

Celý článek si přečtete zde ►



YouTube přidává pro propagace cíl návštěvy webu

YouTube přidal další způsob, jak přivést návštěvnost na váš web prostřednictvím placených propagací, s novým cílem „Návštěvy webu“, který byl přidán do možnosti přímých kampaní dostupných v YouTube Studio. Nyní se manažeři kanálů, kteří provozují jednoduché propagace prostřednictvím YouTube Studio, mohou zaměřit na „Návštěvy webu“ jako svůj cílový cíl. Tyto možnosti jsou navíc k pokročilejším možnostem reklam dostupným v Google Ads.

Podle YouTube: „Je snazší než kdy jindy najít svou ideální cílovou skupinu a proměnit zhlédnutí videa na návštěvníky webu. Přímou z YouTube použijte propagace k dosažení svých růstových cílů. Poskytněte několik rychlých vstupů, jako je cílení na zemi a jazyk, a můžete svou reklamu spustit. Postupem času můžete začít získávat výsledky a sledovat návštěvy webu, které generujete na kartě Propagace v YouTube Studio.“

Jak poznamenává Google, to poskytne přímější způsob, jak

zvýšit návštěvnost na vašem vlastním webu, kde můžete lépe měřit odezvu a využívat další možnosti propagace a spojení.

YouTube uvádí, že kanály budou moci využívat tento nový cíl v reklamách zobrazovaných na Shorts, v hlavním feedu a prostřednictvím přeskokovatelných in-stream reklam. „Tato videa budou označena jako „Sponzorováno.“ Jen pro upřesnění: propagace jsou navíc k organickému dosahu a objevení vašeho kanálu na YouTube a žádní odběratelé a doba sledování získaná z reklam se nebudou počítat do způsobilosti pro YouTube Partner Program.“

Google dále poznamenává, že značky a tvůrci by měli využívat Google Ads pro pokročilejší kampaně s video reklamami. Ale pro menší propagace, které přivádějí návštěvnost z YouTube, by to mohla být užitečná možnost, kterou mít ve svém nástroji.

Další úvaha pro váš přístup k video marketingu.

Celý článek si přečtete zde ►



Kdo se posunul kam

Christian Diel,
Chief Financial Officer,
Siemens ČR



Christian Diel (44 let) byl jmenován novým finančním ředitelem (Chief Financial Officer) společnosti Siemens Česká republika a finančním ředitelem divize Digital Industries. Ve svých pozicích odpovídá za strategické finanční řízení a pokračující digitální transformaci finančních oddělení a procesů firmy. Christian Diel má rozsáhlé a dlouholeté zkušenosti v oblasti finančního řízení v rámci globálních struktur koncernu Siemens. Ve společnosti působí od roku 2000, dlouhodobě se zaměřuje především na oblast finančního řízení a prodeje. Do České republiky přichází z pozice finančního ředitele Innometrics Low Voltage se sídlem v čínské Šanghaji, předtím zastával pozici finančního ředitele výrobního závodu Siemens ve britském Congletonu. První zkušenosti s českým trhem a prostředím získal Christian Diel v roce 2006, kdy pracoval závodě Siemens Mohelnice.

Lucie Jahnová,
Ředitelka týmu kybernetické bezpečnosti, Seyfor



Divizi Cloud and Security Competence Center Seyforu posiluje Lucie Jahnová. V pozici ředitelky týmu architektů a konzultantů se v první řadě zaměří na aktuální téma – řešení kybernetické bezpečnosti firem v kontextu směrnice NIS2. Kromě jiného se také nyní účastní přípravy nových řešení pro zajištění bezpečnosti velkých společností s využitím AI.

Lucie Jahnová je v oblasti kybernetické bezpečnosti uznávaným odborníkem a své bohaté zkušenosti využívá od roku 2021 jako odborný konzultant Ministerstva průmyslu a obchodu v oblasti řízení rizik v rámci implementace Národního plánu obnovy. Kromě toho působila během posledních deseti let také jako ředitelka odboru interního auditu a kontroly ve společnosti Czechinvest a jako senior konzultant v BDO Česká republika, kde měla mimo jiné na starosti auditu kyberbezpečnosti.

Stefan Sommer,
Viceprezident pro
Evropu, AOC a MMD



Společnosti AOC a MMD oznámily významnou změnu v nejvyšším vedení svých evropských operací. Thomase Schadeho ve funkci viceprezidenta pro Evropu nahradí Stefan Sommer. MMD, licenční partner značky Philips Monitors, a AOC jsou součástí společnosti TPV Technology Limited.

Thomas Schade, který od roku 2009 zastával funkci viceprezidenta pro Evropu ve společnostech MMD B.V. a AOC B.V., odchází ze své funkce. Měl zásadní podíl na zavedení a rozšíření přítomnosti značek monitorů AOC i Philips v Evropě. Pod jeho vedením dosáhly společnosti AOC a MMD významného růstu na trhu a vedoucího postavení značek v Evropě.

Od 1. září 2024 vystřídal Thomase Schadeho na pozici viceprezidenta pro Evropu Stefan Sommer, který dlouhodobě působil jako ředitel marketingu a obchodního managementu EU ve společnosti TPV.

Výzkum: Pouze 33 % zaměstnanců říká, že jejich organizace důsledně plní své sliby

Podle průzkumu společnosti Gartner pouze 33 % zaměstnanců uvádí, že jejich organizace důsledně plní sliby hodnotové nabídky pro zaměstnance (EVP). Nejnovější zjištění byla oznámena během konference Gartner ReimagineHR.

Průzkum Gartneru z března 2024 zahrnující více než 1 300 zaměstnanců zjistil, že pouze 21 % zaměstnanců uvedlo, že jejich organizace dostatečně komunikuje o jejich EVP.

„Organizace vkládají zdroje do své EVP – zvyšují platy, povyšují zaměstnance a nabízejí lepší benefity – ale zaměstnanci tato vylepšení nevidí,“ uvedla Keyia Burton, vedoucí poradkyně v praxi HR společnosti Gartner. „Komunikace je největší překážkou pro vedoucí pracovníky HR, pokud jde o EVP. Náš průzkum zjistil, že 75 % vedoucích pracovníků HR přiznalo, že se jim nedaří EVP interně dobře komunikovat.“

Existují tři klíčové výzvy, které aktuálně brání plnění EVP pro zaměstnance a které musí vedoucí pracovníci HR řešit při přepracovávání své komunikační strategie EVP:



1. Pochopení EVP
2. Spojení s EVP
3. Víra ve zlepšení EVP

Průzkum z března 2024 zahrnující 1 300 zaměstnanců zjistil, že pouze 16 % zaměstnanců uvedlo, že vědí, co tvoří EVP jejich organizace. Aby se vyrovnala s nedostatkem porozumění ze strany zaměstnanců, by měli vedoucí pracovníci HR komunikovat EVP v nejrelevantnějších okamžicích zkušenosti zaměstnance.

Vedoucí pracovníci HR mají k dispozici různé kanály, prostřednictvím kterých mohou komunikovat o

své EVP – popisy pracovních pozic, kariérní webové stránky, pracovní pohovory, onboarding, týmová setkání, firemní intranet, pracovní skupiny zaměstnanců a další. Mezi 3 500 respondentů průzkumu Gartneru z března 2024 zjistil, že s každým dalším kanálem, prostřednictvím kterého se zaměstnanci dozvědí o své EVP, se zvyšuje pravděpodobnost, že souhlasí s tvrzením, že jejich organizace plní své sliby EVP, o 24 %.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zaměstnancům chybí znalosti technologií, problém se s pokračující digitalizací prohlubuje

S pokračující digitalizací a adopcí moderních technologií čelí firmy rostoucímu nedostatku zaměstnanců s potřebnými technickými a analytickými znalostmi a dovednostmi. Z nedávného průzkumu asociace ABSL vyplynulo, že tento problém trápí plných 63 % firem z oboru IT a podnikových služeb. Nedostatečné vzdělávání v oblasti STEM na českých školách proto 9 z 10 firem nahrazuje interními vzdělávacími programy a školeními.

Vzdělávání v oblasti STEM, tedy v přírodních vědách (Science), technice (Technology) a technologiích (Engineering) a matematice, je chápáno jako rozhodující nástroj pro rozvoj a růst ekonomiky a udržení konkurenceschopnosti. Zaměstnavatelé nyní stále více volají po jeho intenzivní podpoře, a to již od základních škol, což je běžná praxe na západ od našich hranic. „Důvod je nasnadě – digitalizace pokračuje prakticky ve všech průmyslových oborech a je potřeba, aby zaměstnanci ovládali práci s technologiemi, uměli analyzovat data a s jejich pomocí modelovat budoucí trendy. V našem oboru je tato potřeba ještě zdůrazněna změnami v zaměření místních center. Ty se v souladu s potřebami firem stále více orientují na služby z oblasti IT, konkrétně na služby kybernetické a informační bezpečnosti, IT podpory a datové analytiky,“ vysvětluje Jaromír Staroba, prezident ABSL.

Obory STEM nejsou zásadní jen pro podnikový sektor, ale i pro celkový rozvoj společnosti. Kvůli jejich nedostatečné výuce je u nás málo studentů technických škol a univerzit. Data z posledního průzkumu ČSÚ ukazují, že jich dokonce ubývá. Na konci roku 2022 bylo v technických oborech 37 000 vysokoškoláků, což je o 11 000 méně než v roce 2017.

Celý článek si přečtete zde ▶



TOP EVENTS

Retail in Detail: Friends of Pets
Blue Events
16. 10. 2024

OBALKO 2024
ATOZ Group
17. - 18. 10. 2024

Efektivní nemocnice 2024
HCI
26. - 27. 11. 2024

Retail in Detail: Digitech 2024
Blue Events
30. 10. 2024

Logistický Summit 2024
APIL
31. 10. - 1. 11. 2024

Procurement Forum
Blue Events
8. 11. 2024

Update Conference Prague
Update Conference s.r.o.
14. - 15. 11. 2024

TEDxPrague 2024
TEDxPrague
23. 11. 2024

**Další akce
a konference
naleznete na**
www.ew-nn.cz



ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.
Company Number: 6972108
Enterprise House
2 Pass Street
Manchester - Oldham
OL9 6HZ United Kingdom
www.ICT-NN.com

Periodicita: měsíčník

Distribuce: online, emailem, na sociálních sítích, konferencích, seminářích a formou předplatného

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Konference: Kam kráčí digitální sítě Plzeň 2024

Konference Kam kráčí digitální sítě Plzeň 2024, která se bude konat 17.10.2024, nabídne konferenční program a EXPO s desítkami partnerských stánků.

Za námi je 33 konferencí Kam kráčí, jsme tradiční akcí v oboru. Snažíme se stále posouvat a nabídnout zajímavá témata, inovace a myšlenky. Zároveň chceme reagovat na vaše připomínky a přání, protože naším společným cílem je potkat se v Plzni osobně. Program konference intenzivně připravujeme, opět bude možné plánovat osobní schůzky prostřednictvím Meet, s ohledem na počasí se budeme snažit připravit i golfový turnaj na Greensgate Dýšina. Nově pro Plzeň nabízíme zvýhodněnou registraci pro skupiny, členy VNICTP nebo studenty a zástupce veřejné správy. Záznamy přednášek nabídneme tentokrát po konferenci a to primárně účastníkům akce.



Celý článek si přečtete zde ►

Konference: CESTA VODY 2024

Na konferenci bude představena problematika týkající se cesty vody, a to od pramenných oblastí, přes lesy a zemědělskou půdu, až do údolí a intravilánu měst a obcí. Vzhledem k tomu, že voda a její cesta tvoří ucelený systém, nelze jednotlivá témata od sebe oddělovat. Konference je organizována především pro aktéry v území, kteří mají možnost ovlivnit zasakování v místě, kde se dešťová voda setkává se zemským povrchem. Pojďme společně prodiskutovat a ukázat možná řešení urychlení procesu revitalizace a zadržení vody v české krajině. Cílem konference je podpořit dialog mezi odbornou a laickou veřejností, státní správou, samosprávou, zemědělci, lesníky a dalšími aktéry v území. Urychlit realizaci přírodních blízkých opatření v krajině a překonat bariéry, které jejich realizaci brání. Stěžejní částí konference je představení inovativních přístupů, konkrétních řešení a příkladů dobré praxe přímo v terénu.



Celý článek si přečtete zde ►

Konference: Retail in Detail: Friends of Pets

Specializovaná konference Retail in Detail: Friends of Pets se již po šesté uskuteční v pražském konferenčním centru KC City. Akce, kterou pořádá společnost Blue Events, je určena pro profesionály z oblasti chovatelských potřeb, výrobců, distributorů, obchodníků a poskytovatelů služeb. Konference se zaměří na aktuální trendy a výzvy tohoto rychle se rozvíjejícího segmentu.

Program konference reflektuje aktuální dynamiku trhu chovatelských potřeb, kde poptávka po kvalitním krmivu, doplncích a službách neustále roste. Hlavním tématem úvodního bloku je dopad inflace na spotřebitelské chování. Zuzana Sechterová z NIQ představí změny v nákupních zvyklostech spotřebitelů v oblasti krmiv pro domácí mazlíčky. Martin Slavětinský z Heureka Group se zaměří na trendový růst v kategoriích doplňků a služeb, které se stávají stále populárnějšími.



Celý článek si přečtete zde ►

6. ročník e-SALONu bude plný premiér nových vozů na největší ploše ve své v historii

Na nejrozhlednější ploše v porovnání se všemi předchozími ročníky se představí horké automobilové novinky jako například Audi Q6 e-tron, Renault 5 E-tech, Mitsubishi Outlander 4x4, SsangYong Torres EV X nebo Tesla Cybertruck. Veletrh nabídne účast největšího počtu světových značek osobních, užitkových i nákladních vozů ve své historii.

Pořadatelská společnost ABF ve spolupráci s televizí Prima a jejím pořadem Autosalon finišují s přípravami šestého ročníku e-SALONu, který se bude konat ve dnech 7. - 10. listopadu 2024 na výstavišti PVA EXPO Praha Letňany.

„Návštěvníci se mohou těšit na všechny důležité hráče na poli čistě mobility. Namátkou mohu zmínit značky Škoda, Volkswagen, Hyundai, Opel, Renault, Cupra, Dacia, Ford nebo MG. Ale bude jich mnohem víc včetně nových značek jako BYD, Nio, Dongfeng nebo Voyah,“ shrnuje ředitelka veletrhu Jana Nosálová.

Výstavní premiéru bude mít v Letňanech luxusní značka Alpine. Mezi největšími lákadly budou vozy ALPI-



NE A290, Kia EV3, Audi Q6 e-tron, Volvo EX30, Tesla Cybertruck, Renault 5 E-tech, Hyundai IONIQ 5N, Mitsubishi Outlander 4x4, Opel Frontera, Volkswageny ID.7 Tourer, ID.3 FL, ID.Buzz long a ID.Buzz GTX a další.

„Hala 5 bude patřit historicky největší expozici nákladních vozů. Prezentovat se tam budou značky Daimler (Mercedes Benz), Volvo, Renault, DAF, Tatra, Nextem, Eurogreen, IVECO a další. Co se týká komunálních a užitkových aut, zmínit mohou

účast značek Univer Mobility, Alfa Profi, TPCI, Eco Cars nebo Profigrass,“ říká Jana Nosálová.

Nejnovější osobní vozy s alternativními pohony najdou útočiště v moderních halách 3, 4 a 2D. V hale 2 se budou prezentovat všechny exponáty a technologie spojené s elektromobilitou a firmy z oblasti e-TECHNOLOGY.



Celý článek si přečtete zde ►

Zveme Vás na FOR GAMES 2024 do GG VILLAGE!

4. - 6. 10. FOR GAMES 2024



Vydavatelství AVERIA.NEWS a časopis GAMERS GENERATION Vás zvou na veletrh FOR GAMES 2024, kde představí na expozici o velikosti 100 m² projekt GG VILLAGE.

Přijďte se za námi 4. - 6. 10. 2024 do GG VILLAGE pobavit a užít si skvělého herního zážitku a nových IT technologií. Připravena je zábava pro velké i malé hráče, takže žádné ruce nezůstanou bez ovladače a užijte si opravdu každý, kdo si rád hraje.

V rámci expozice budou připra-

veny jak klasické PC hry, virtuální realita a simulátory, tak dětský, ale i retro koutek.

GOLD PARTNEREM expozice GG VILLAGE je největší světový výrobce počítačů společnost LENOVO.

SILVER PARTNERY jsou ASUS, ESA, VERBATIM, AOC, SUREFIRE, AGON PRO, TARGUS, PHILIPS AMBILIGHT TV, PLAYPLACE, TEAVOLE a OVA-CHAMP.

[Celý článek si přečtete zde](#)



Evoluce umělé inteligence v retailu: Konference odhalí nové horizonty nakupování.



Umělá inteligence je dnes jednou z nejdiskutovanějších technologií a její dopad na maloobchodní sektor je nepopíratelný. Na toto téma se dne 30.10.2024 v KC City v Praze uskuteční konference Retail in Detail: Digitech, pořádaná společností Blue Events. Otevře brány do světa AI a umožní setkání odborníků, kteří umělou inteligenci v rámci retailu prakticky aplikují.

V posledních letech se umělá inteligence stala klíčovým prvkem mnoha obchodních strategií. Retailoví lídři po-

užívají AI stále více, například aby zlepšili zákaznickou zkušenost, optimalizovali zásobování a personalizovali své nabídky. Konference ukáže i konkrétní příklady úspěšných implementací AI pro zefektivnění provozní činnosti. Téma evoluce AI v retailu otevře Petr Zelenka, CTO Blindspot Solutions: „AI může být buď mocná zbraň, nebo drahý omyl,“ říká Zelenka. „Klíčové je, jak ji firmy uchopí.“



[Celý článek si přečtete zde](#)



Obalová magie bude k vidění na 12. kongresu Obalko

17.-18. října
2024



Aquapalace
Hotel Prague



Experti a expertky z obalového průmyslu se 17. a 18. října setkají v Praze na kongresu Obalko, který tentokrát nese podtitul Obalová magie. Po rekordním ročníku 2023, kdy kongres navštívilo 491 účastníků, slibuje letošek nejen inspirativní přednášky a panelové diskuse, ale také kouzelné propojení obalových inovací, kreativity a udržitelnosti.

Proč pořadatelé zvolili téma Obalová magie, vysvětluje Jeffrey Osterroth,

generální ředitel Atoz Group: „Obalový byznys je pod tlakem. Výrobci nebo plniči obalů čelí kritice, že jsou zbytečné, představují velkou zátěž pro životní prostředí a že bychom se snad mohli vydat úplně bezobalovou cestou. Názor je to krátkozraký, jelikož nebere v úvahu všechny ty úžasné věci, které kvalitní a dobře navržené obaly vykouzlí.“



[Celý článek si přečtete zde](#)



Konference Happiness@Work Live! slaví 10 let



Jak se jako lídr připravit na budoucnost? Dá se rychle přizpůsobit neustálým změnám, které svět přináší? Na to odpoví čeští i zahraniční řečníci a řečnice 15. 10. na jubilejním 10. ročníku největší leadership konference v Česku, Happiness@Work Live! I letos se odehraje v pražském Kongresovém centru, nově pod záštitou Red Button EDU.

Mezi vystupujícími budou významné osobnosti, jako Garry Ridge (dlouholetý CEO globální firmy WD-40), Jurgen Appelo (světo-

vý expert na leadership), Sonja Lyubomirsky (expertka na vědu o štěstí), Josef Dvořáček (ředitel SONNENTOR), Eliška Remešová (terapeutka, zakladatelka Institutu Mezilidmi), Michal Meško (CEO Martinus), Josef Holý (expert na kognitivní bezpečnost) a další. Součástí konference bude i oblíbené Happy EXPO, zážitková zóna, skvělý catering nebo třeba dětský koutek.

Jak vypadá „leadership pro budoucnost“?

[Celý článek si přečtete zde](#)



Verbatim Metal Mini SSD



Verbatim Metal Mini SSD je ideálním řešením pro ty, kteří potřebují rychlé a spolehlivé úložiště na cestách. Tento kompaktní disk nabízí mimořádně vysoké přenosové rychlosti, což jej činí ideálním pro práci s velkými soubory, jako jsou fotografie ve vysokém rozlišení, videa a další datově náročné úlohy.

Díky technologii USB-C 3.2 Gen 2x2 dosahuje Metal Mini SSD rychlosti čtení až 2000 MB/s a zápisu až 1750 MB/s. To znamená, že přenos velkých souborů je otázkou několika sekund. Disk je dodáván s kabelem USB-

-C na USB-C a adaptérem USB-A, což zajišťuje širokou kompatibilitu s různými zařízeními, ať už používáte nejnovější USB-C nebo tradičnější port USB-A.

Design Metal Mini SSD je nejen elegantní, ale také robustní. Je vyroben z odolného kovu, což zajišťuje jeho odolnost vůči každodennímu používání. Kompaktní rozměry umožňují snadné přenášení v kapse nebo tašce, takže důležité soubory máte vždy po ruce.

Foto: Verbatim



Celý článek si přečtete zde ►



Chytrý Soundbar s Dolby Atmos



Záříjovou novinkou Bose je kompaktní chytrý soundbar. Mezi jeho přednosti patří vynikající reprodukce a schopnost vytvoření prostorového zvuku, ke kterému využívá odrazy od stěn a stropu. Díky tomu dokáže při sledování filmů s plnohodnotnou zvukovou stopou Dolby Atmos reprodukovat i efekty přicházející k uším posluchačů shora.

Bose Smart Soundbar lze jednoduše začlenit do domácího zvukového systému založeného na aplikaci Bose, která umožnu-

je ovládání hudby a zvukových zón v celém domě. Komě toho je soundbar plně kompatibilní s Apple AirPlay 2, Spotify Connect a Chromecast. Při reprodukci filmového zvuku využívá prvky umělé inteligence, a to pro zlepšení srozumitelnosti dialogů a také pro technologie Bose TrueSpace. Ta dokáže vytvořit prostorový zvuk i u starších filmů se zvukovou stopou stereo nebo 5.1. Samotný kompaktní soundbar dokáže vytvořit velmi působivé basy i prostorové podání.

Foto: Bose

Celý článek si přečtete zde ►



Paměti XPG Lancer Neon RGB DDR5



XPG uvádí na trh nové paměťové moduly Lancer Neon RGB DDR5 využívající exkluzivní povrchovou úpravu PCB, která výrazně zvětšuje plochu pro rozptýlání tepla, a tím zvyšuje účinnost jeho odvodu a zmírňuje akumulaci při provozu ve vysokých taktovacích frekvencích.

XPG Lancer Neon RGB nabízí neotřelý design, který vyniká 60 % podsvícené RGB oblasti a využívá ekologicky šetrné procesy. K výrobě jednoho modulu je využíváno 50 % recyklovaného PCR plastu, speciální IMR technologie tisku a je dodáván v certifikovaném FSC obalu. Balení

je vyrobeno z udržitelného papíru, který spolu s vnitřní výplní z recyklovaného PCR plastu šetrného k životnímu prostředí naplňuje ideály společnosti pro ochranu životního prostředí a snižování emisí.

Paměti využívají speciální povrchovou úpravu PCB, která zajišťuje špičkový rozptýl a odvod tepla. Optimalizovaná vrstva kryjící tištěné spoje nejen izoluje, ale má také vynikající vlastnosti rozptýlu tepla při chlazení prostřednictvím sálavého tepla, které zvětšuje celkovou plochu rozptýlu.

Foto: XPG

Celý článek si přečtete zde ►



Cestovní adaptér Verbatim GaN III 85W



Cestování do zahraničí často přináší výzvy spojené s různými typy elektrických zásuvek. Univerzální cestovní adaptér Verbatim GaN III 85W se samonavíjecím USB-C kabelem je řešením, které vám umožní zůstat připojení a nabít, ať už se nacházíte kdekoli na světě. Tento adaptér je navržen tak, aby fungoval ve více než 180 zemích, což z něj činí ideálního společníka pro každého cestovatele.

(galliumnitrid), která je známá svou schopností efektivně zvládat aplikace s vysokým napětím a frekvencí. Díky tomu je adaptér menší, lehčí a účinnější než tradiční produkty využívající silikonové komponenty. Jednou z klíčových vlastností tohoto adaptéru je jeho schopnost nabíjet až šest zařízení současně. Disponuje síťovou zásuvkou, třemi porty USB-C, portem USB-A a samonavíjecím kabelem USB-C.

Foto: Verbatim

Univerzální cestovní adaptér Verbatim GaN III 85W využívá nejnovější technologii GaN



Celý článek si přečtete zde ►

